MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

ATA Nº 3 DA TP 2004/2022 - ABERTURA PROPOSTAS DE PREÇOS

ATA DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTA DE PREÇOS E SUSPENSÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 2.004/2022-CPL/MP/PGJ.

PROCEDIMENTO INTERNO: 2022.012921 SEI

OBJETO: Contratação de empresa especializada para realizar o serviço de reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.º - Centro, Lábrea/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

PUBLICAÇÃO: Os Avisos da Licitação foram publicados no Diário Oficial Eletrônico do Ministério Público do Estado (DOMPE), Edição n.º 2496, de 24/11/2022, e no matutino local "Jornal do Commércio", Edição n.º 43.677, datada de 25/11/2022.

Aos vinte e sete dias de janeiro do ano de dois mil e vinte e três, às dez horas, reuniram-se na Sala Comissão Permanente de Licitação, no 1º andar do anexo Administrativo do Edifício-Sede da PGJ/AM, situado à Avenida Coronel Teixeira, 7.995, Nova Esperança, a Comissão Permanente de Licitação do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, instituída pelo Ato PGJ n.º 160/2022, com as alterações dos Atos nº 380/2022/PGJ, 381/2022/PGJ e 382/2022/PGJ, para proceder o recebimento dos envelopes 1 e 2, bem como a abertura dos envelopes contendo a documentação de habilitação, apresentadas à Tomada de Preços em epígrafe. Presentes os membros da Comissão: os Senhores **CLEITON DA SILVA ALVES, MAURÍCIO ARAÚJO MEDEIROS, FELIPE BEIRAGRANDE DA COSTA e IURY FECHINE RAMOS**, sob a presidência do primeiro e o senhor PAULO AUGUSTO OLIVEIRA LOPES, Agente-Técnico - Engenheiro Civil.

Compareceu à sessão a empresa:

1. ANGELIM ENGENHARIA LTDA., CNPJ N.º 31.561.768/0001-68, cujos envelopes de habilitação foram entregues para a Comissão, no entanto, ainda sem credenciar representante.

No horário agendado para a reabertura da sessão, na presença da(s) licitante(s) acima descrita(s), o Condutor do certame informou a ausência de apresentação de peças recursais por parte das licitantes **ORION SERVIÇOS TÉCNICO EIRELI,** CNPJ N.º 28.254.0001/89 e **ANGELIM ENGENHARIA LTDA.**, CNPJ N.º 31.561.768/0001-68, referentes ao julgamento das suas condições de habilitação, declarando, assim, precluso o predito direito e, portanto, admitindo-as à fase de julgamento de Proposta de Preços.

Na sequência, o condutor do certame procedeu a abertura dos envelopes lacrados de Proposta de Preços das licitantes classificadas, elencando, de pronto os valores e a classificação inicial conforme tabela abaixo:

Licitante	Valor da Proposta	Classificação
ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI	**R$ 599.384,72**	1º Colocada
ANGELIM ENGENHARIA LTDA.	**R$ 631.521,71**	2º Colocada

Considerando a necessidade de acurada análise técnica e formal das propostas de preços, a CPL decidiu pela suspensão da sessão, informando aos presentes que a reabertura da sessão ocorrerá em data e horário previamente divulgado no portal do MP-AM, bem como encaminhado através dos e-mails cadastrados nas propostas das licitantes.

Ao final, o condutor do certame reiterou aos presentes que toda a documentação apresentada na sessão e a presente ata serão devidamente publicadas no portal do MP-AM para amplo e irrestrito acesso a todos os interessados, pelo endereço: <https://www.mpam.mp.br/servicos/licitacoes/licitacoes-em-andamento/49-licitacoes/tomada-de-precos-em-andamento/15694-tp-2-003-2022-cpl-mp-pgj-construcao-promotoria-de-justica-labrea-am>.

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, da qual foi lavrada a presente ATA, que eu, **Maurício Araújo Medeiros** digitei e vai assinada pelos membros da Comissão Permanente de Licitação e pelos representantes das licitantes credenciadas.

Manaus, 27 de janeiro de 2023.

Cleiton da Silva Alves
Presidente CPL

Maurício Araújo Medeiros
Membro – Secretário

Felipe Beiragrande da Costa
Membro

Iury Fechine Ramos
Membro Suplente

Paulo Augusto Oliveira Lopes
Ag. Técnico – Engenheiro Civil

Sra. Layenne Lima Moreira, OAB Nº 13626

Ouvinte da empresa ANGELIM ENGENHARIA LTDA., CNPJ N.º 31.561.768/0001-68

Documento assinado eletronicamente por **Maurício Araújo Medeiros**, **Secretário(a) da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 27/01/2023, às 10:34, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **Iury Fechine Ramos**, **Membro da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 27/01/2023, às 10:35, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **Felipe Beiragrande da Costa**, **Membro da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 27/01/2023, às 10:36, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **Paulo Augusto de Oliveira Lopes**, **Agente Técnico - Engenheiro Civil**, em 27/01/2023, às 10:37, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **Cleiton da Silva Alves**, **Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 27/01/2023, às 10:42, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0970458** e o código CRC **22F9681C**.

2022.012921 0970458v25

Criado por mauricioaraujo, versão 25 por mauricioaraujo em 27/01/2023 10:34:25.

E-mail - 0970675

Data de Envio:
27/01/2023 10:56:52

De:
MPAM/Comissão Permanente de Licitação <licitacao@mpam.mp.br>

Para:
engenhariaangelim@gmail.com
orionservicostecnicos@gmail.com

Assunto:
Ata Nº 3 da TP 2004/2022 - Abertura das Propostas de Preços

Mensagem:
Prezados Licitantes, bom dia!

Segue cópia da Ata Nº 3 da TP 2004/2022 para conhecimento.

Atenciosamente,

Cleiton da Silva Alves
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Anexos:
Ata_0970458.html

ANEXO VII – CARTA PROPOSTA

Ref. TP 2004-2022- CPL/MP/PGJ

Objeto: Reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.° - Centro, Lábrea/AM.

Prezados Senhores,

A empresa ANGELIM ENGENHARIA LTDA, estabelecida na Rua Marajai, 178, CEP: 69.099-192, Cidade de Deus, Manaus/AM, vem apresentar proposta para ***execução dos serviços de contratação de empresa especializada para realizar o serviço de reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.° - Centro, Lábrea/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.,*** **sob regime de empreitada por preço global,** objeto da **Tomada de Preço n.° 2.004/2021–CPL/MP/PGJ**, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de R$ 631.521,71 (seiscentos e trinta e um mil, quinhentos e vinte e um reais e setenta e um centavos).
Declara ainda que:
1. A proposta formalizada através desta carta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da apresentação.
2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de 90 (noventa) dias, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.

3. Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;
4. Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 30, inciso II da Lei 8666/93, para realização do objeto da licitação.

OBSERVAÇÕES

- Dados Bancários:

NOME DO BANCO: SANTANDER
NÚMERO DA AGÊNCIA:2305
NÚMERO DO BANCO: 033
NÚMERO DA CONTA CORRENTE: 13.000612-9

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 231

10

- Contato para fins de faturamento:

Nome: Arnaldo da Silva Moreira
Número: (92) 98146-9256
Cargo: Sócio Administrativo
E-mail: engenhariaangelim@gmail.com

· Dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante, assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade.

1.
Nome: Arnaldo da Silva Moreira
CPF: 615.767.782-15

2.
Nome: Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
CPF: 000.939.692-60

DECLARAÇÕES:

1) A empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;
2) Os preços apresentados incluem, além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;

Manaus/AM, 16 de dezembro de 2022.

Arnaldo da Silva Moreira
Sócio Proprietário
CPF-615.767.782-15

Arnaldo da S Moreira

ANGELIM ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 31.561.768/0001-68
Arnaldo da Silva Moreira
CPF nº 615.767.782-15

CAD. NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA
31.561.768/0001-68
ANGELIM ENGENHARIA - LTDA
Rua: Marajai, nº 178
Cidade de Deus
CEP - 69099-192
Manaus - AM

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 232

02

ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO DA SEÇÃO 7

Ref. TP 2004-2022- CPL/MP/PGJ

Objeto: Reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.º - Centro, Lábrea/AM.

Em cumprimento aos **subitens 7.11.3 a 7.11.14,** do Edital referente à **Tomada de Preços n.º 2.004/2022–CPL/MP/PGJ**, a Empresa ANGELIM ENGENHARIA LTDA, DECLARA:

a) Que não possui em seu quadro de pessoal, não utilizará, nem manterá relações comerciais com outras organizações que utilizem, sob qualquer pretexto, trabalho forçado e/ou empregados com idade inferior a 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre; nem menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art.7º da Constituição Federal.

b) Que cumpre e cumprirá todas as exigências das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, bem como apresentará documentos que comprovem o cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas, especialmente, encargos sociais, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, durante toda a vigência contratual.

c) Que a prestação dos serviços está sujeita às condições especiais estabelecidas na Convenção Coletiva de Trabalho e Termos Aditivos vigentes, se for o caso, celebrados entre os sindicatos patronais e as categorias profissionais pertinentes.

d) Que recebeu o edital e todos os documentos que o integram, dispondo de todos os elementos e informações necessários à elaboração da proposta de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação, bem como das condições locais para o cumprimento das obrigações dela decorrentes.

e) Que a licitante se submete e concorda com todos os termos do presente Edital, elementos e especificações nele contidos e que os cumprirá fielmente. Inclusive ao **subitem 7.11.9** nos submetemos à fiscalização e ao controle técnico a ser efetuado por engenheiro expressamente designado para tal.

f) Que a licitante se compromete a comunicar à PGJ/AM eventual fato impeditivo a sua participação na licitação, se ocorrer durante o procedimento licitatório.

g) Que, sob as penas da Lei, os documentos e declarações apresentados são fiéis e verdadeiros.

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 234

h) Que, sendo vencedora da Licitação, em até 5 (cinco) dias úteis, após a celebração do Contrato, providenciará, junto ao CREA/AM ou CAU/AM, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (art. 1° da Lei 6496/1977) ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, e encaminhará à contratante uma cópia autenticada

da documentação que comprove o registro.

i) Que apresentará, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, o aparelhamento e o pessoal técnico, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do Contrato, bem como disponibilizará a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

j) Que, caso seja declarada vencedora da Licitação, manterá, em LÁBREA – AM, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada, com os recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados, comprovando posteriormente, essa condição.

k) Que está ciente da obrigação de, caso seja vencedora do certame e não cadastrada no SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE da SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ-AM, efetuar o referido cadastramento no prazo de cinco dias úteis, a contar da adjudicação, sob pena de perder o direito de preferência à contratação em favor dos demais licitantes subsequentes, sem prejuízo da possibilidade de responder à procedimento por eventual retardamento da licitação.

Manaus/AM, 16 de dezembro de 2022.

Arnaldo da S Moreira

ANGELIM ENGENHARIA LTDA
CNPJ N° 31.561.768/0001-68
Arnaldo da Silva Moreira
CPF n° 615.767.782-15

Arnaldo da Silva Moreira
Sócio Proprietário
CPF-615.767.782-15

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 235

ANEXO V – DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Ref. TP 2004-2022- CPL/MP/PGJ

Objeto: Reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.° - Centro, Lábrea/AM.

ARNALDO DA SILVA MOREIRA, portador do documento de identidade n° 1302940-1 e CPF n° 615.767.782-15, como representante devidamente constituído da ANGELIM ENGENHARIA LTDA, inscrita sob CNPJ n° 31.561.768/0001-68, para fins do disposto no item 9.11.3 do Edital TP 2004-2022, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada para participar da TP 2004-2022 foi elaborada de maneira independente pela ANGELIM ENGENHARIA LTDA 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 TP 2004-2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da TP 2004-2022 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da TP 2004-2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da TP 2004-2022 quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TP 2004-2022 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da TP 2004-2022 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TP 2004-2022 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da CPL/MP/PGJ 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.

Manaus/AM, 16 de dezembro de 2022.

Arnaldo da S Moreira

ANGELIM ENGENHARIA LTDA
CNPJ N° 31.561.768/0001-68
Arnaldo da Silva Moreira
CPF n° 615.767.782-15

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 236

ANEXO XI – DISPENSA DE VISTORIA TÉCNICA

Ref. TP 2004-2022- CPL/MP/PGJ

Objeto: Reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.º - Centro, Lábrea/AM.

Atestamos, para cumprimento do Item 6 do Edital referente ao procedimento licitatório TP 2004-2022, que a empresa ANGELIM ENGENHARIA LTDA, inscrita sob CNPJ nº 31.561.768/0001-68, representada pelo, o Sr. ARNALDO DA SILVA MOREIRA, portador(a) do documento de identidade nº 1302940-1, optou por *não vistoriar* o local dos serviços conforme previsto no Subitem 6.3 do Termo de Referência Nº 12.2022.DEAC.0852233.2022.012921.

Declara ainda que nos termos do Subitem 6.4 do Termo de Referência Nº 15.2021.DEAC.0690485.2021.004351, que quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da futura contratada, para a execução dos serviços propostos não serão considerados nem usados como possível juízo de valor a respeito afim de compensações futuras.

Manaus/AM, 16 de dezembro de 2022.

Arnaldo da S Moreira

ANGELIM ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 31.561.768/0001-68
Arnaldo da Silva Moreira
CPF nº 615.767.782-15

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 237

DECLARAÇÃO COMPLEMENTAR – ITEM 9.11- 9.11.1

Ref. TP 2004-2022- CPL/MP/PGJ

Objeto: Reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.º - Centro, Lábrea/AM.

ARNALDO DA SILVA MOREIRA, portador do documento de identidade nº 1302940-1 e CPF nº 615.767.782-15, como representante devidamente constituído da ANGELIM ENGENHARIA LTDA, inscrita sob CNPJ nº 31.561.768/0001-68, DECLARA para fins do disposto no item 9.11.1 do Edital da TP 2004-2022, sob as penas da lei, que:

A empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do *MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS*, e de sua CPL.

Manaus/AM, 16 de dezembro de 2022.

Arnaldo da S Moreira

ANGELIM ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 31.561.768/0001-68
Arnaldo da Silva Moreira
CPF nº 615.767.782-15

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 238

07

DECLARAÇÃO COMPLEMENTAR – ITEM 9.11- 9.11.2

Ref. TP 2004-2022- CPL/MP/PGJ

Objeto: Reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.° - Centro, Lábrea/AM.

A empresa ANGELIM ENGENHARIA LTDA, inscrita sob CNPJ n° 31.561.768/0001-68, DECLARA para fins do disposto no item 9.11.2 do Edital da TP 2004-2022, os integrantes do quadro societário da Licitante:

1) **Sócio Administrador:**

Nome: ARNALDO DA SILVA MOREIRA;
CPF: 615.767.782-15
RG: 1302940-1

2) **Responsável Técnico e Sócio**

Nome: PAULO SÉRGIO RIBEIRO TOREZANI
CPF: 000.939.692-60
RG: 18668283
CREA: 0418140111

Manaus/AM, 16 de dezembro de 2022.

Arnaldo da S. Moreira

ANGELIM ENGENHARIA LTDA
CNPJ N° 31.561.768/0001-68
Arnaldo da Silva Moreira
CPF n° 615.767.782-15

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 239

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	09/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$	168.442,87	26,67
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$	11.966,76	1,89
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	R$	4.438,20	0,70
4	COBERTURA	R$	21.570,26	3,42
5	FORRO	R$	364,98	0,06
6	PAREDES E PAINÉIS	R$	2.042,13	0,32
7	REVESTIMENTO	R$	6.833,93	1,08
8	PLATAFORMA ELEVATÓRIA	R$	69.910,94	11,07
9	ESQUADRIAS	R$	27.616,44	4,37
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$	33.482,95	5,30
11	LOUÇAS E METAIS	R$	4.549,00	0,72
12	PAVIMENTAÇÃO	R$	17.443,00	2,76
13	PINTURA	R$	14.042,26	2,22
14	EQUIPAMENTOS	R$	208.301,54	32,98
15	DIVERSOS	R$	32.341,24	5,12
16	LIMPEZA	R$	8.175,21	1,29
	VALOR SEM ENCARGOS:	R$	471.094,22	100,00
	VALOR ENCARGOS:	R$	40.729,02	
	VALOR BDI TOTAL:	R$	119.698,47	
	VALOR BDI:	R$	95.388,35	
	VALOR BDI DIFERENCIADO:	R$	24.310,12	
	VALOR TOTAL:	R$	631.521,71	

R$ Seiscentos e Trinta e Um Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Setenta e Um centavos

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LABREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LABREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LABREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	225.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022
BDI : 27,40%
L.S. Hora: 74,37%
L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/07	09/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R$ 132.222,09	R$ 168.442,07
1.1	ADMINISTRAÇÃO							R$ 69.274,36	R$ 87.106,52
1.1.1	00002788	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	360,00	81,64	104,00	R$ 29.390,40	R$ 37.440,00
1.1.2	00040019	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4,00	5.499,82	7.006,59	R$ 21.999,68	R$ 28.027,56
1.1.3	011815	VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS	SBC	MES	4,00	4.340,07	5.409,48	R$ 17.984,28	R$ 21.637,56
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R$ 23.941,00	R$ 30.398,68
1.2.1	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	11.510,10	2,08	2,64	R$ 23.941,00	R$ 30.398,66
1.3	ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI's E FERRAMENTAS							R$ 36.009,45	R$ 45.672,06
1.3.1	014022	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	SBC	DIA	1.040,00	23,79	30,19	R$ 24.748,00	R$ 31.397,60
1.3.2	COMP-85174	Taxas e Emolumentos	Composições Próprias	UN	1,00	553,14	704,70	R$ 553,14	R$ 704,70
1.3.3	COMP-71886737	EPI e Ferramenta (10 Funcionários)	Composições Próprias	Mês	4,00	2.702,08	3.442,44	R$ 10.808,32	R$ 13.769,76
1.4	EXAMES, CURSOS E SEGUROS							R$ 3.998,07	R$ 5.070,83
1.4.1	COMP-00159715	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	Composições Próprias	H	5.402,80	0,74	0,94	R$ 3.998,07	R$ 5.070,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 9.393,14	R$ 11.966,76
2.1	018500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SBC	M2	6,00	29,69	37,82	R$ 178,14	R$ 226,92
2.2	012058	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO 6,0x2,4m	SBC	MES	4,00	532,37	678,17	R$ 2.129,28	R$ 2.712,68
2.3	00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	4,00	942,39	1.200,60	R$ 3.769,56	R$ 4.802,40
2.4	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	4,00	830,00	1.057,42	R$ 3.320,00	R$ 4.229,68
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS							R$ 3.464,30	R$ 4.430,20
3.1	023070	REVESTIMENTOS-REPARO EM TRINCAS/RECOMP.FAIXA REVEST.L=0,50m	SBC	M	29,00	59,95	76,37	R$ 1.678,60	R$ 2.138,36
3.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	8,65	27,52	35,06	R$ 238,04	R$ 303,26
3.3	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	10,00	6,09	7,75	R$ 60,90	R$ 77,50
3.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	11,00	3,66	4,66	R$ 40,26	R$ 51,26
3.5	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	11,00	11,80	15,03	R$ 129,80	R$ 165,33
3.6	020025	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	SBC	M2	117,39	3,50	4,56	R$ 421,38	R$ 535,71
3.7	112001	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	SBC	UN	10,00	48,78	62,14	R$ 487,80	R$ 621,40
3.8	97695	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	18,00	0,76	0,96	R$ 14,44	R$ 18,34
3.9	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,21	11,04	14,06	R$ 24,39	R$ 31,07
3.10	007213	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	ORSE	un	7,00	41,60	53,10	R$ 291,76	R$ 371,70
3.11	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	15,00	4,56	5,80	R$ 68,40	R$ 87,00
3.12	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	11,85	2,41	3,07	R$ 28,55	R$ 36,37
4	COBERTURA							R$ 16.931,03	R$ 21.570,26
4.1	100704	Revisão de Cobertura em telha cerâmica tipo romana com reaproveitamento de telha e pintura com resina	SBC	M2	138,60	70,33	89,60	R$ 9.754,06	R$ 12.420,52
4.2	200076	DESCIDA AGUAS PLUVIAIS-FRUMADA COM CORRENTE DE ACO	SBC	M	5,50	67,99	86,61	R$ 373,94	R$ 476,35
4.3	00012026	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 113 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	14,39	18,96	R$ 143,90	R$ 189,60
4.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	12,42	74,59	95,02	R$ 926,40	R$ 1.180,14
4.5	023343	TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	SBC	M2	21,71	172,00	219,09	R$ 3.747,14	R$ 4.773,91
4.6	00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	M	10,93	37,42	47,67	R$ 409,00	R$ 521,03
4.7	100326	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	181,57	8,66	11,03	R$ 1.572,39	R$ 2.002,71
5	FORRO							R$ 286,53	R$ 364,99
5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	11,85	24,18	30,80	R$ 286,53	R$ 364,98
6	PAREDES E PAINÉIS							R$ 1.603,06	R$ 2.042,13
6.1	93180	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 6(19)X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	27,96	57,34	73,00	R$ 1.603,06	R$ 2.042,13
7	REVESTIMENTO							R$ 5.264,97	R$ 6.832,93
7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	53,88	5,66	7,21	R$ 304,73	R$ 388,18
7.2	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2022	SINAPI	M2	55,94	48,10	61,27	R$ 2.689,70	R$ 3.299,77
7.3	128029	REBOCO IMPERMEAVEL PAREDES-CIMENTO E AREIA FINA TRACO 1:4	SBC	M2	31,99	7,11	9,06	R$ 221,04	R$ 281,36
7.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	35,47	63,42	80,75	R$ 2.249,50	R$ 2.865,62
8	PLATAFORMA ELEVATÓRIA							R$ 54.675,49	R$ 69.610,34
8.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) AF_06/2017	SINAPI	M3	0,96	63,99	81,52	R$ 42,23	R$ 53,80
8.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	3,56	1,72	2,19	R$ 5,77	R$ 7,35
8.3	5111237	Poço de Elevador um concreto armado, dimensões internas 1.00 x 1.55 x 1.55 m	ORSE	un	1,00	1.099,85	1.399,63	R$ 1.099,85	R$ 1.399,63
8.4	020196	CINTA AMARRAÇAO BALDRAME CONCRETO 1,35- 27x90cm-PAREDE, 20cm	SBC	M	4,90	231,66	297,89	R$ 1.144,93	R$ 1.458,63
8.5	5006406	"Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	ORSE	un	1,00	119,97	152,45	R$ 119,97	R$ 152,45
8.6	060812	PLATAFORMA BASY VERTICAL VEH-35 250KG 6MMIN THYSSENKRUPP 2P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	UN	1,00	47.609,90	60.655,11	R$ 47.609,90	R$ 60.655,11
8.7	5111237	Laje de fechamento em concreto armado	ORSE	un	1,00	1.099,85	1.399,63	R$ 1.099,85	R$ 1.399,63
8.8	89469	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	SINAPI	M2	26,48	85,43	108,83	R$ 2.262,47	R$ 2.879,84
8.9	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	51,40	17,78	22,65	R$ 913,89	R$ 1.164,21
8.10	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	4,90	30,47	38,81	R$ 149,30	R$ 190,16
8.11	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	3,40	24,89	31,45	R$ 85,42	R$ 108,81
8.12	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,03	41,41	52,75	R$ 42,23	R$ 53,80
8.13	103699	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_03/2022	SINAPI	M3	0,29	1.047,03	1.334,93	R$ 303,87	R$ 387,12
9	ESQUADRIAS							R$ 21.677,11	R$ 27.618,44
9.1	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE espuma EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	796,51	1.014,75	R$ 5.575,57	R$ 7.103,25

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0478140111 RN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LABREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LABREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LABREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226,57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022
BDI : 27,40%
L.S. Hora: 74,37%
L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	724,19	922,60	R$ 3.620,95	R$ 4.613,00
9.3	90833	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	107,25	136,63	R$ 1.287,00	R$ 1.639,56
9.4	90830	PORTA CORTA-FOGO 80X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.170,80	1.491,51	R$ 1.170,80	R$ 1.491,51
9.5	102188	Vidro da fachada (Portal de entrada principal), temperado, 10 mm, composto de 1 porta 2 folhas (1,40m) de abrir, 1 porta de 1folha (0,90m) de abrir e vidros fixos, incluindo kit de acessórios e instalação.	SINAPI	M2	1,00	8.435,84	10.747,26	R$ 8.435,84	R$ 10.747,26
9.6	102188	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	SINAPI	M2	14,40	84,14	107,19	R$ 1.211,61	R$ 1.543,53
9.7	150067	VIDRO LISO FUME 4mm FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE	SBC	M2	2,21	167,12	212,91	R$ 369,33	R$ 470,53
10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 26.202,10**	**R$ 33.492,96**
10.1	**REDE ELÉTRICA**							**R$ 16.518,10**	**R$ 21.044,89**
10.1.1	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	24,00	157,33	200,43	R$ 3.775,92	R$ 4.810,32
10.1.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	8,00	142,41	181,45	R$ 1.291,68	R$ 1.632,87
10.1.3	88261	Luminaria a LED tipo plafon 60x60cm 48w, sobrepor. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária 30.000h de uso	SINAPI	UN	16,00	150,57	191,82	R$ 2.710,26	R$ 3.452,76
10.1.4	88261	Luminaria a LED tipo plafon 30x30cm 36w, sobrepor. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária 30.000h de uso	SINAPI	UN	17,00	41,95	53,44	R$ 713,15	R$ 908,48
10.1.5	S03729	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	ORSE	un	12,00	22,09	28,14	R$ 265,08	R$ 337,68
10.1.6	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	21,80	27,77	R$ 130,80	R$ 166,62
10.1.7	068326	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	UN	2,00	3.821,10	4.868,06	R$ 7.642,20	R$ 9.736,12
10.2	**SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)**							**R$ 9.763,00**	**R$ 12.436,06**
10.2.1	88261	Rede de aterramento unidade 2 promotorias	SINAPI	UN	1,00	9.763,00	12.436,06	R$ 9.763,00	R$ 12.436,06
11	**LOUÇAS E METAIS**							**R$ 3.570,08**	**R$ 4.549,00**
11.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	543,25	692,07	R$ 1.086,46	R$ 1.384,14
11.2	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	213,84	272,45	R$ 427,68	R$ 544,90
11.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 'ø5,5 X 35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO FINE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	514,13	695,00	R$ 2.056,52	R$ 2.820,00
12	**PAVIMENTAÇÃO**							**R$ 12.691,90**	**R$ 17.443,00**
12.1	101094	PISO PODOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	37,67	105,90	134,91	R$ 3.989,25	R$ 5.082,05
12.2	93001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	134,55	71,94	91,65	R$ 9.680,12	R$ 11.415,00
12.3	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	5,81	132,36	168,62	R$ 742,53	R$ 945,85
13	**PINTURA**							**R$ 11.035,42**	**R$ 14.042,20**
13.1	022413	REMOCAO E RASPAGEM DE PINTURA A CAL	SBC	M2	713,33	2,41	3,07	R$ 1.719,12	R$ 2.188,93
13.2	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	265,28	10,23	13,03	R$ 2.714,00	R$ 3.456,03
13.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	764,73	6,47	8,24	R$ 4.947,90	R$ 6.301,37
13.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	147,00	7,49	9,54	R$ 1.101,03	R$ 1.402,38
13.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	46,35	1,47	1,87	R$ 68,15	R$ 86,67
13.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	65,10	6,81	10,08	R$ 474,41	R$ 600,89
14	**EQUIPAMENTOS**							**R$ 179.510,32**	**R$ 208.301,54**
14.1	**SEGURANÇA**							**R$ 87.575,55**	**R$ 103.099,73**
14.1.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P - BDI = 14,90	SINAPI	UN	2,00	506,58	582,06	R$ 1.013,16	R$ 1.164,12
14.1.2	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P - BDI = 14,90	SINAPI	UN	2,00	155,44	178,74	R$ 310,89	R$ 357,48
14.1.3	S10725	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores ,armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte mestre 30 A, 02 caixas de cabos coaxial Bechel bipolar (200m), 64 conectores BNC antimuído, 32conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). - BDI = 14,90	ORSE	un	1,00	23.090,00	26.530,41	R$ 23.090,00	R$ 26.530,41
14.1.4	S10725	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	ORSE	M	94,43	125,00	159,25	R$ 11.803,75	R$ 15.037,97
14.1.5	S10725	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAPIDA TRANSVISOR, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA - BDI = 14,90	ORSE	M	9,72	1.158,00	1.330,54	R$ 11.255,76	R$ 12.932,84
14.1.6	S10725	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC7000C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). - BDI = 14,90	ORSE	UN	1,00	40.100,00	48.074,90	R$ 40.100,00	R$ 48.074,90
14.2	**ENERGIA**							**R$ 62.462,00**	**R$ 71.757,34**
14.2.1	S10725	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500wh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22) - BDI = 14,90	ORSE	UN	1,00	62.462,00	71.757,34	R$ 62.462,00	R$ 71.757,34
14.3	**REDE**							**R$ 29.462,77**	**R$ 34.444,48**
14.3.1	S10725	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 14,90	ORSE	UN	1,00	5.359,86	6.158,28	R$ 5.359,86	R$ 6.158,28
14.3.2	S10725	Fornecimento e instalação de Switch Gigabit 24 portas PoE e 4 Portas SFP 1000 Mbps - BDI = 14,90	ORSE	UN	1,00	1.987,00	2.145,15	R$ 1.987,00	R$ 2.145,15
14.3.3	S10725	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO - BDI = 14,90	ORSE	UN	21,00	544,90	626,09	R$ 11.442,90	R$ 13.147,89
14.3.4	S10725	ACESSES POINT WIRELESS - BDI = 14,90	ORSE	UN	2,00	1.197,89	1.364,89	R$ 2.375,78	R$ 2.729,78
14.3.5	S10725	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 14,90	ORSE	UN	1,00	440,00	505,56	R$ 440,00	R$ 505,56
14.3.6	083562	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA	SBC	M	5,00	81,32	78,12	R$ 306,60	R$ 390,60
14.3.7	S10725	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra	ORSE	UN	1,00	1.299,10	1.768,43	R$ 1.299,10	R$ 1.768,43
14.3.8	S10725	Nobreak 2220 VA – Brasil – 4 baterias internas – 8 tomadas - BDI = 14,90	ORSE	UN	2,00	1.723,54	1.980,11	R$ 3.446,88	R$ 3.960,22
14.3.9	S10725	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE	ORSE	UN	1,00	2.956,05	3.838,80	R$ 2.956,05	R$ 3.838,80
15	**DIVERSOS**							**R$ 25.308,66**	**R$ 32.341,24**
15.1	S10389	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med: Ø 1.800,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	5.102,00	6.497,40	R$ 5.100,00	R$ 6.497,40
15.2	00010949	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	1.700,27	2.166,14	R$ 1.700,27	R$ 2.166,14
15.3	S10719	Placa de indicativo em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Un	12,00	35,90	45,77	R$ 431,10	R$ 549,24
15.4	S10389	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med: Ø 1.800,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	ORSE	un	130,00	18,47	24,00	R$ 2.336,40	R$ 2.978,00
15.5	S10380	Revisão de Totem com pintura e adesivo - Entrada	ORSE	un	1,00	497,43	633,72	R$ 497,43	R$ 633,72
15.6	S11853	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* anti-chamas (simbolos, cores e dizeres/frases conforme nbr 13434)	ORSE	Un	7,00	33,24	42,36	R$ 232,68	R$ 296,52
15.7	055504	ADESIVO COM SETA INDICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	4,00	65,99	84,07	R$ 263,96	R$ 336,28
15.8	111558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	12,00	0,38	0,45	R$ 4,32	R$ 5,40
15.9	S01097	Tela de nylon tipo mosqueteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01	ORSE	m2	24,00	45,39	57,82	R$ 1.089,36	R$ 1.387,68
15.10	047207	POCO ARTESIANO - PERFURACAO EM ALUVIAO COM 10"	SBC	M	50,00	274,82	349,96	R$ 13.731,00	R$ 17.493,00
16	**LIMPEZA**							**R$ 6.415,97**	**R$ 8.178,31**

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Razão Social: ANGELIM ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 31.561.768/0001-68 - Endereço: Rua: Marajai 178, CEP: 69.099-192, Cidade de Deus
Telefone: (92) 98146-9256 - e-mail: engenhariaangelim@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LABREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LABREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LABREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022
BDI : 27,40%
L.S. Hora: 74,37%
L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1	011038	CONP-175824 - LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (mês)	SBC	MES	3,00	2.138,68	2.725,87	R$ 6.416,07	R$ 8.175,21

VALOR SEM ENCARGOS	R$	471.084,22
VALOR ENCARGOS	R$	40.729,02
VALOR BDI TOTAL	R$	110.698,47
VALOR BDI	R$	95.369,35
VALOR BDI DIFERENCIADO	R$	24.310,12
VALOR TOTAL	R$	631.821,71

R$ Seiscentos e Trinta e Um Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Setenta e Um centavos

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 041814011 1 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 243

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	09/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R$ 168.442,87
1.1	ADMINISTRAÇÃO						R$ 87.105,52
1.1.1	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	360,00	104,00	R$ 37.440,00
1.1.2	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4,00	7.006,89	R$ 28.027,56
1.1.3	011815	VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS	SBC	MES	4,00	5.409,49	R$ 21.637,96
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R$ 30.386,66
1.2.1	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	11.510,10	2,64	R$ 30.386,66
1.3	ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI's E FERRAMENTAS						R$ 45.872,06
1.3.1	014022	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOCO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	SBC	DIA	1.040,00	30,19	R$ 31.397,60
1.3.2	COMP-85174	Taxas e Emoluentes	Composições Próprias	UN	1,00	704,70	R$ 704,70
1.3.3	COMP-71986737	EPI e Ferramental (10 Funcionários)	Composições Próprias	Mês	4,00	3.442,44	R$ 13.769,76
1.4	EXAMES, CURSOS E SEGUROS						R$ 5.078,63
1.4.1	COMP-00159715	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	Composições Próprias	H	5.402,80	0,94	R$ 5.078,63
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 11.966,76
2.1	018500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SBC	M2	6,00	37,00	R$ 222,00
2.2	012058	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	SBC	MES	4,00	678,17	R$ 2.712,68
2.3	00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	4,00	1.200,60	R$ 4.802,40
2.4	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	4,00	1.057,42	R$ 4.229,68
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS						R$ 4.438,20
3.1	023070	REVESTIMENTOS-REPARO EM TRINCAS/RECOMP.FAIXA REVEST.L=0,50m	SBC	M	28,00	76,37	R$ 2.138,36
3.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	8,65	35,06	R$ 303,26
3.3	97683	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	10,00	7,75	R$ 77,50
3.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	11,00	4,66	R$ 51,26
3.5	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	11,00	15,03	R$ 165,33
3.6	020025	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	SBC	M2	117,70	4,56	R$ 536,71
3.7	112001	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	SBC	UN	10,00	62,14	R$ 621,40
3.8	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	19,00	0,96	R$ 18,24
3.9	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,21	14,06	R$ 31,07
3.10	S07213	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	ORSE	un	7,00	53,10	R$ 371,70
3.11	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	15,00	5,80	R$ 87,00
3.12	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	11,85	3,07	R$ 36,37
4	COBERTURA						R$ 21.570,26
4.1	100704	Revisão de Cobertura em telha cerâmica tipo romana com reaproveitamento de telha e pintura com resina	SBC	M2	138,69	89,60	R$ 12.426,62
4.2	200076	DESCIDA AGUAS PLUVIAIS PRUMADA COM CORRENTE DE ACO	SBC	M	5,50	86,61	R$ 476,35
4.3	00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	18,96	R$ 189,60
4.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	12,42	95,02	R$ 1.180,14
4.5	023343	TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	SBC	M2	21,71	219,89	R$ 4.773,81
4.6	00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	M	10,93	47,67	R$ 521,03
4.7	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	181,57	11,03	R$ 2.002,71
5	FORRO						R$ 364,98
5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	11,85	30,80	R$ 364,98
6	PAREDES E PAINÉIS						R$ 2.042,13
6.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	27,86	73,30	R$ 2.042,13
7	REVESTIMENTO						R$ 6.833,93
7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	53,84	7,21	R$ 388,18

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.2	87761	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	53,84	61,27	R$ 3.298,77
7.3	120029	REBOCO IMPERMEAVEL PAREDES-CIMENTO E AREIA FINA TRACO 1:4	SBC	M2	31,09	9,05	R$ 281,36
7.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	35,47	80,79	R$ 2.865,62
8	**PLATAFORMA ELEVATÓRIA**						**R$ 69.910,94**
8.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,66	81,52	R$ 53,80
8.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	3,36	2,19	R$ 7,35
8.3	S11237	Poço de Elevador em concreto armado, dimensões internas 1.00 x 1.55 x 1.55 m	ORSE	un	1,00	1.399,93	R$ 1.399,93
8.4	030196	CINTA AMARRACAO BALDRAME CONCRETO 1:3:5- 27x50cm-PAREDE 20cm	SBC	M	4,90	297,68	R$ 1.458,63
8.5	S06408	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	ORSE	un	1,00	152,45	R$ 152,45
8.6	080612	PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6M/MIN THYSSENKRUPP 2P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	UN	1,00	60.655,11	R$ 60.655,11
8.7	S11237	Laje de fechamento em concreto armado	ORSE	un	1,00	1.399,93	R$ 1.399,93
8.8	89460	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	SINAPI	M2	26,46	108,83	R$ 2.879,64
8.9	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	51,40	22,65	R$ 1.164,21
8.10	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	4,90	38,81	R$ 190,18
8.11	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	3,46	31,45	R$ 108,81
8.12	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,02	52,75	R$ 53,80
8.13	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,29	1.334,93	R$ 387,12
9	**ESQUADRIAS**						**R$ 27.616,44**
9.1	100875	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	1.014,75	R$ 7.103,25
9.2	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	922,60	R$ 4.613,00
9.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	136,63	R$ 1.639,56
9.4	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.499,31	R$ 1.499,31
9.5	102168	Vidro da fachada (Portal da entrada principal), temperado, 10 mm, composto de 1 porta 2 folhas (1,40m) de abrir, 1 porta de 1folha (0,90m) de abrir e vidros fixos, incluindo kit de acessórios e instalação.	SINAPI	M2	1,00	10.747,26	R$ 10.747,26
9.6	102168	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	SINAPI	M2	14,40	107,19	R$ 1.543,53
9.7	150067	VIDRO LISO FUME 4mm FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE	SBC	M2	2,21	212,91	R$ 470,53
10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 33.482,95**
10.1	**REDE ELÉTRICA**						**R$ 21.044,89**
10.1.1	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	24,00	200,43	R$ 4.810,32
10.1.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	9,00	181,43	R$ 1.632,87
10.1.3	88261	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w, sobrepor. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SINAPI	UN	18,00	191,82	R$ 3.452,76
10.1.4	88261	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w, sobrepor. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária.30.000h de uso.	SINAPI	UN	17,00	53,44	R$ 908,48
10.1.5	S03729	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	ORSE	un	12,00	28,14	R$ 337,68
10.1.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	27,77	R$ 166,62
10.1.7	066826	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	UN	2,00	4.868,08	R$ 9.736,16
10.2	**SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)**						**R$ 12.438,06**
10.2.1	88261	Rede de aterramento unidade 2 promotorias	SINAPI	UN	1,00	12.438,06	R$ 12.438,06
11	**LOUÇAS E METAIS**						**R$ 4.549,00**
11.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	692,07	R$ 1.384,14
11.2	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	272,43	R$ 544,86
11.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45,5 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	655,00	R$ 2.620,00
12	**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 17.443,00**

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 041814011 RN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	09/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.1	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	37,67	134,91	R$ 5.082,05
12.2	95001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	124,55	91,65	R$ 11.415,00
12.3	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	5,61	168,62	R$ 945,95
13	**PINTURA**						**R$ 14.042,26**
13.1	022413	REMOCAO E RASPAGEM DE PINTURA A CAL	SBC	M2	713,33	3,07	R$ 2.189,92
13.2	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	265,39	13,03	R$ 3.458,03
13.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	764,73	8,24	R$ 6.301,37
13.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	147,00	9,54	R$ 1.402,38
13.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	46,35	1,87	R$ 86,67
13.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	55,10	10,96	R$ 603,89
14	**EQUIPAMENTOS**						**R$ 208.301,54**
14.1	**SEGURANÇA**						**R$ 102.099,72**
14.1.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P - BDI = 14,90	SINAPI	UN	2,00	582,06	R$ 1.164,12
14.1.2	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P - BDI = 14,90	SINAPI	UN	2,00	179,74	R$ 359,48
14.1.3	S10725	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores ,armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antiruído, 32conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). - BDI = 14,90	ORSE	un	1,00	26.530,41	R$ 26.530,41
14.1.4	S10725	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	ORSE	M	94,43	159,25	R$ 15.037,97
14.1.5	S10725	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA - BDI = 14,90	ORSE	M	9,72	1.330,54	R$ 12.932,84
14.1.6	S10725	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). - BDI = 14,90	ORSE	UN	1,00	46.074,90	R$ 46.074,90
14.2	**ENERGIA**						**R$ 71.757,34**
14.2.1	S10725	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22). - BDI = 14,90	ORSE	UN	1,00	71.757,34	R$ 71.757,34
14.3	**REDE**						**R$ 34.444,48**
14.3.1	S10725	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 14,90	ORSE	UN	1,00	6.158,24	R$ 6.158,24
14.3.2	S10725	Fornecimento e Instalação de Switch GigaBit 24 portas PoE e 4 Portas SPF 1000 Mbps - BDI = 14,90	ORSE	UN	1,00	2.145,18	R$ 2.145,18
14.3.3	S10725	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO - BDI = 14,90	ORSE	UN	21,00	626,09	R$ 13.147,89
14.3.4	S10725	ACESSES POINT WIRELESS - BDI = 14,90	ORSE	UN	2,00	1.364,88	R$ 2.729,76
14.3.5	S10725	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAçÃO - BDI = 14,90	ORSE	UN	1,00	505,56	R$ 505,56
14.3.6	083562	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA	SBC	M	5,00	78,12	R$ 390,60
14.3.7	S10725	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra	ORSE	UN	1,00	1.768,43	R$ 1.768,43
14.3.8	S10725	Nobreak 2220 VA – Bivolt – 4 baterias internas – 8 tomadas - BDI = 14,90	ORSE	UN	2,00	1.980,11	R$ 3.960,22
14.3.9	S10725	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE	ORSE	UN	1,00	3.638,60	R$ 3.638,60
15	**DIVERSOS**						**R$ 32.341,24**
15.1	S10360	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 1.800,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	6.497,40	R$ 6.497,40
15.2	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	2.166,14	R$ 2.166,14
15.3	S10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Un	12,00	45,77	R$ 549,24
15.4	S10360	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 1.800,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	ORSE	un	120,00	24,80	R$ 2.976,00
15.5	S10360	Revisão de Totem com pintura e adesivo - Entrada	ORSE	un	1,00	633,72	R$ 633,72
15.6	S11853	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	7,00	42,34	R$ 296,38
15.7	055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	4,00	84,07	R$ 336,28
15.8	I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	12,00	0,45	R$ 5,40
15.9	S01897	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01	ORSE	m2	24,00	57,82	R$ 1.387,68
15.10	047207	POCO ARTESIANO - PERFURACAO EM ALUVIAO COM 10"	SBC	M	50,00	349,86	R$ 17.493,00
16	**LIMPEZA**						**R$ 8.175,21**
16.1	011039	COMP-175824 - LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (mês)	SBC	MES	3,00	2.725,07	R$ 8.175,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 471.094,22

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Razão Social: ANGELIM ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 31.561.768/0001-68 - Endereço: Rua: Marajai 178, CEP: 69.099-192, Cidade de Deus
Telefone: (92) 98146-9256 - e-mail: engenhariaangelim@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	09/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$

VALOR ENCARGOS:	R$	40.729,02
VALOR BDI TOTAL:	R$	119.696,47
VALOR BDI:	R$	95.388,35
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R$	24.310,12
VALOR TOTAL:	R$	631.521,71

R$ Seiscentos e Trinta e Um Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Setenta e Um centavos

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Razão Social: ANGELIM ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 31.561.768/0001-68 - Endereço: Rua: Marajai 178, CEP: 69.099-192, Cidade de Deus
Telefone: (92) 98146-9256 - e-mail: engenhariaangelim@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226,57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022
BDI : 27,40%
L.S. Hora: 74,37%
L.S. Mês: 30,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											R$ 160.442,07
1.1	ADMINISTRAÇÃO											R$ 97.105,52
1.1.1	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	360,00	81,64	0,00	0,00	0,00	22,36	104,00	R$ 37.440,00
1.1.2	00040519	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4,00	5.499,90	0,00	0,00	0,00	1.508,57	7.008,89	R$ 28.027,56
1.1.3	011815	VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS	SBC	MES	4,00	4.246,67	0,00	0,00	0,00	1.163,42	5.409,49	R$ 21.637,96
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											R$ 30.306,66
1.2.1	100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	11.510,10	0,26	1,15	0,65	0,00	0,58	2,64	R$ 30.306,66
1.3	ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI's E FERRAMENTAS											R$ 46.572,06
1.3.1	014022	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOCO E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	SBC	DIA	1.040,00	0,00	23,70	5,00	0,00	6,49	30,19	R$ 31.397,60
1.3.2	COMP-05174	Taxas e Emolumentos	Composições Próprias	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	553,14	151,56	704,70	R$ 704,70
1.3.3	COMP-71998737	EPI e Ferramental (10 Funcionários)	Composições Próprias	Mês	4,00	0,00	0,00	2.702,08	0,00	740,36	3.442,44	R$ 13.769,76
1.4	EXAMES, CURSOS E SEGUROS											R$ 5.078,63
1.4.1	COMP-00159715	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	Composições Próprias	H	5.462,88	0,00	0,00	0,00	0,74	0,20	0,94	R$ 5.078,63
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											R$ 11.906,75
2.1	016500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SBC	M2	6,00	19,10	9,95	0,00	0,00	7,95	37,00	R$ 222,00
2.2	012058	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	SBC	MES	4,00	0,00	532,22	0,00	0,00	145,95	678,17	R$ 2.712,68
	00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	4,00	0,00	0,00	942,36	0,00	258,21	1.200,57	R$ 4.802,40
	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	4,00	0,00	0,00	830,00	0,00	227,42	1.057,42	R$ 4.229,68
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS											R$ 4.430,20
3.1	023070	REVESTIMENTOS-REPARO EM TRINCAS/RECOMP FAIXA REVEST.L=0,50m	SBC	M	20,00	28,56	21,39	0,00	0,00	16,42	76,37	R$ 2.109,30
3.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	8,85	27,52	0,00	0,00	0,00	7,54	35,06	R$ 303,28
3.3	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	10,00	6,09	0,00	0,00	0,00	1,69	7,75	R$ 77,50
3.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	11,00	3,66	0,00	0,00	0,00	1,00	4,66	R$ 51,26
3.5	930036	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	11,00	5,79	6,00	0,00	0,01	3,35	15,03	R$ 165,33
3.6	020025	DEMOLICAO PISOS CIMENTADO) INCLUSIVE SUB-BASE	SBC	M2	117,70	3,50	0,00	0,00	0,00	0,96	4,56	R$ 536,71
3.7	112001	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	SBC	UN	10,00	48,78	0,00	0,00	0,00	13,36	62,14	R$ 621,40
3.8	97668	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	10,00	0,78	0,00	0,00	0,00	0,20	0,98	R$ 10,28
3.9	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,21	11,04	0,00	0,00	0,00	3,02	14,06	R$ 31,07
3.10	597213	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	ORSE	un	7,00	41,69	0,00	0,00	0,00	11,42	53,10	R$ 371,70
3.11	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	15,00	4,56	0,00	0,00	0,00	1,24	5,80	R$ 87,00
3.12	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	11,65	2,41	0,00	0,00	0,00	0,66	3,07	R$ 35,77
4	COBERTURA											R$ 21.570,26
4.1	100704	Revisão de Cobertura em telha ceramica tipo romana com reaproveitamento de telha e pintura com resina	SBC	M2	130,69	11,58	58,80	0,79	0,03	18,27	89,50	R$ 12.428,82
4.2	200078	DESCIDA AGUAS PLUVIAIS-PRUMADA COM CORRENTE DE ACO	SBC	M	5,50	7,77	60,22	0,00	0,00	16,62	85,61	R$ 478,35
4.3	00012826	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	0,00	14,80	0,00	0,00	4,07	18,96	R$ 189,60
4.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	12,42	8,19	66,40	0,00	0,00	20,43	95,02	R$ 1.180,14
4.5	023343	TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	SBC	M2	21,71	75,69	98,71	0,00	0,00	47,29	219,69	R$ 4.770,81
4.6	00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	M	10,93	0,00	37,42	0,00	0,00	10,25	47,67	R$ 521,00
4.7	100326	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	101,57	4,30	4,36	0,00	0,00	2,37	11,03	R$ 2.002,71
5	FORRO											R$ 364,99
5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	11,65	11,73	12,43	0,00	0,00	6,82	30,80	R$ 364,99
6	PAREDES E PAINÉIS											R$ 2.042,13
	93358	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	27,95	32,81	24,72	0,01	0,00	15,76	73,30	R$ 2.042,13
7	REVESTIMENTO											R$ 6.933,93
7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	53,94	4,02	1,64	0,00	0,00	1,53	7,21	R$ 388,10
7.2	87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	53,94	26,30	21,80	0,00	0,00	10,17	61,27	R$ 3.305,77
7.3	120029	REBOCO IMPERMEAVEL, PAREDES-CIMENTO E AREIA FINA, TRACO 1:4	SBC	M2	51,09	3,71	3,40	0,00	0,00	1,94	9,05	R$ 281,56
7.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	35,47	20,52	42,90	0,00	0,50	17,37	80,79	R$ 2.865,62
9	PLATAFORMA ELEVATÓRIA											R$ 69.910,94
9.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,66	63,99	0,00	0,00	0,00	17,53	81,52	R$ 53,80
9.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	5,36	1,57	0,00	0,00	0,00	0,47	2,75	R$ 7,35
9.3	011237	Poço de Elevador em concreto armado, dimensões internas 1,60 x 1,55 x 1,55 m	ORSE	un	1,00	243,40	955,45	0,00	0,00	301,08	1.399,93	R$ 1.399,93
9.4	092196	CINTA AMARRACAO BALDRAME CONCRETO 1:3:5- 25x50cm-PAREDE 20cms	SBC	M	4,90	26,74	209,82	0,00	0,00	64,02	297,68	R$ 1.458,93
9.5	599408	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	ORSE	un	1,00	61,44	56,23	0,00	0,00	32,79	152,45	R$ 152,45
9.6	080612	PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH 35 220/3 8MM/M THYSSENKRUPP 2P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	UN	1,00	0,00	0,00	47.809,99	0,00	13.045,13	60.855,11	R$ 60.855,11
9.7	011237	Laje de fechamento em concreto armado	ORSE	un	1,00	243,40	955,45	0,00	0,00	301,08	1.399,93	R$ 1.399,93
9.8	96483	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL (14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	SINAPI	M2	26,45	14,29	71,14	0,00	0,50	23,49	109,42	R$ 2.679,84
9.9	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2018	SINAPI	M2	51,40	9,96	8,82	0,00	0,00	4,87	23,65	R$ 1.164,21
9.10	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	4,80	13,79	16,81	0,04	0,00	8,34	39,81	R$ 190,16
9.11	98553	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=20MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	3,48	9,67	14,82	0,00	0,00	6,76	31,45	R$ 109,51
9.12	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,02	43,41	0,00	0,00	0,00	11,34	52,75	R$ 53,80
9.13	103669	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,29	297,82	747,11	2,00	0,90	287,10	1.334,93	R$ 387,12
10	ESQUADRIAS											R$ 27.618,44
10.1	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	12,05	783,66	0,00	0,00	218,24	1.014,75	R$ 7.103,25
10.2	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	10,30	713,88	0,00	0,00	198,42	922,60	R$ 4.613,00
10.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	18,80	89,65	0,00	0,00	28,58	136,03	R$ 1.632,36

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 248

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226,57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022
BDI : 27,40%
L.S. Hora: 74,37%
L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composições	PROPRIA	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.4	90828	PORTA CORTA-FOGO 90X210X40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	70,98	1.105,87	0,00	0,00	322,45	1.499,31	R$ 1.499,31
9.5	102188	Vidro de fechado (Portal de entrada principal), temperado, 10 mm, composto de 1 porta 2 folhas (1,40m) de abrir, 1 porta de 1folha (0,90m) de abrir e vidros fixos, incluindo kit de acessórios e instalação.	SINAPI	M2	1,00	146,87	9.288,97	0,00	0,00	2.311,42	10.747,26	R$ 10.747,26
9.6	102189	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	SINAPI	M2	14,40	12,50	71,04	0,00	0,00	23,05	107,19	R$ 1.543,53
9.7	150067	VIDRO LISO FUME 4mm FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE	SBC	M2	2,21	11,87	155,45	0,00	0,00	45,79	212,81	R$ 470,53
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R$ 33.402,96
10.1	REDE ELÉTRICA											R$ 21.044,89
10.1.1	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	24,00	96,35	80,36	0,00	0,00	42,10	200,45	R$ 4.810,92
10.1.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	8,00	86,57	55,84	0,00	0,00	39,02	181,43	R$ 1.451,87
10.1.3	99281	Luminária a LED tipo plafon sobrepor 30x30cm 58w, sobrepor. Completo, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária 30.000h de uso	SINAPI	UN	18,00	4,35	146,22	0,00	0,00	41,25	191,82	R$ 3.452,76
10.1.4	99281	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 58w, sobrepor. Completo, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária 30.000h de uso	SINAPI	UN	17,00	3,91	39,04	0,00	0,00	11,49	53,44	R$ 908,48
10.1.5	020729	interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa 4x2	ORSE	un	12,00	11,89	10,49	0,00	0,00	6,05	28,14	R$ 337,68
10.1.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	6,00	5,23	16,57	0,00	0,00	5,97	27,77	R$ 166,62
10.1.7	060528	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	3.821,19	1.046,90	4.868,08	R$ 9.736,16
10.2	SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)											R$ 12.438,06
10.2.1	96381	Rede de aterramento unidade 2 promotorias	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	9.763,00	2.675,06	12.438,06	R$ 12.438,06
11	LOUÇAS E METAIS											R$ 4.540,00
11.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	22,17	521,00	0,00	0,00	148,94	692,07	R$ 1.384,14
11.2	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	10,69	205,18	0,00	0,00	58,56	272,43	R$ 544,86
11.3	95843	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45,5 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	14,17	246,96	0,00	253,00	140,87	655,00	R$ 2.620,00
12	PAVIMENTAÇÃO											R$ 17.443,00
12.1	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	27,67	9,47	97,43	0,00	0,00	29,01	134,91	R$ 5.082,95
12.2	95001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM. AF_05/2022	SINAPI	M2	134,55	11,15	60,69	0,00	0,00	19,71	91,55	R$ 11.415,00
12.3	97258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_09/2014	SINAPI	M2	5,61	19,94	112,43	0,00	0,00	36,36	168,63	R$ 945,95
13	PINTURA											R$ 14.042,26
13.1	022419	REMOCAO E RASPAGEM DE PINTURA A CAL	SBC	M2	713,33	2,41	0,00	0,00	0,00	0,66	3,07	R$ 2.189,92
13.2	96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	365,39	6,47	3,76	0,00	0,00	2,80	13,03	R$ 4.760,30
13.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	764,73	3,36	3,11	0,00	0,00	1,77	8,24	R$ 6.301,57
13.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	147,00	4,39	3,11	0,00	0,00	2,05	9,54	R$ 1.402,38
13.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	48,35	0,69	0,78	0,00	0,00	0,40	1,87	R$ 90,47
13.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	95,10	5,06	3,53	0,00	0,00	2,55	10,95	R$ 933,35
14	EQUIPAMENTOS											R$ 208.901,54
14.1	SEGURANÇA											R$ 102.069,72
14.1.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P - BDI = 14,90	SINAPI	UN	2,00	11,25	495,53	0,00	0,00	75,48	582,26	R$ 1.164,52
14.1.2	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P - BDI = 14,90	SINAPI	UN	2,00	11,25	145,19	0,00	0,00	23,33	179,74	R$ 359,48
14.1.3	010725	Fornecimento e instalação do sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras intraveniveis Full HD 20m, Monitores ,armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 50 A, 02 caixa de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antimúdo, 32conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (19/22) - BDI = 14,90	ORSE	un	1,00	0,00	0,00	0,00	23.090,00	3.440,41	26.530,41	R$ 26.530,41
14.1.4	010725	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	ORSE	M	94,43	0,00	0,00	0,00	125,00	34,25	159,25	R$ 15.037,87
14.1.5	010725	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA - BDI = 14,90	ORSE	M	9,72	0,00	0,00	0,00	1.158,00	172,54	1.330,54	R$ 12.932,64
14.1.6	010725	Cabine ectus com detector de metais – Referência Mineiro EC300BC ou similar - Fornecimento e instalação (19/22) - BDI = 14,90	ORSE	UN	1,00	0,00	0,00	40.100,00	0,00	5.974,90	46.074,90	R$ 46.074,90
14.2	ENERGIA											R$ 71.757,34
	010725	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (19/22) - BDI = 14,90	ORSE	UN	1,00	0,00	0,00	62.452,00	0,00	9.305,34	71.757,34	R$ 71.757,34
14.3	REDE											R$ 34.444,49
14.3.1	010725	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇÃO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 14,90	ORSE	UN	1,00	0,00	0,00	5.359,66	0,00	798,58	6.158,24	R$ 6.158,24
14.3.2	010725	Fornecimento e instalação de Switch GigaBR 24 portas PoE e 4 Portas SFP 1000 Mbps - BDI = 14,80	ORSE	UN	1,00	0,00	0,00	1.867,00	0,00	278,18	2.145,18	R$ 2.145,18
14.3.3	010725	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 3" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO - BDI = 14,90	ORSE	UN	21,00	0,00	0,00	544,95	0,00	81,19	626,09	R$ 13.147,89
14.3.4	010725	ACESSES POINT WIRELESS - BDI = 14,80	ORSE	UN	2,00	0,00	0,00	1.197,89	0,00	176,99	1.374,89	R$ 2.749,78
14.3.5	010725	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60/80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 14,80	ORSE	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	440,00	65,56	505,56	R$ 505,56
14.3.6	083582	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 300x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA	SBC	M	5,00	10,86	50,46	0,00	0,00	16,80	78,12	R$ 390,60
14.3.7	010725	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra	ORSE	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	1.588,10	590,53	1.768,43	R$ 1.768,43
14.3.8	010725	Notbreak 2220 VA – Bivolt – 4 baterias internas – 8 tomadas - BDI = 14,80	ORSE	UN	2,00	0,00	1.722,34	0,00	0,00	256,77	1.980,11	R$ 3.960,22
14.3.9	010725	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE	ORSE	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	2.956,05	782,55	3.838,60	R$ 3.838,60
15	DIVERSOS											R$ 22.241,24
15.1	010360	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.900,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	0,00	0,00	0,00	5.100,00	1.397,40	6.497,40	R$ 6.497,40
15.2	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	0,00	1.700,27	0,00	0,00	465,87	2.166,14	R$ 2.166,14
15.3	S10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 36 cm	ORSE	UN	12,00	0,00	35,83	0,00	0,00	9,94	45,77	R$ 549,24
15.4	S10360	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.900,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	ORSE	un	130,00	5,47	0,00	0,00	14,00	5,33	24,80	R$ 2.976,00
15.5	S10360	Revisão de Totem com pintura e adesivo - Entrada	ORSE	un	1,00	146,88	350,55	0,00	0,00	136,29	633,72	R$ 633,72
15.6	S11653	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (ambiente, cores e indicativos conforme nbr 13434)	ORSE	Un	7,00	0,00	33,34	0,00	0,00	9,10	42,34	R$ 296,38
15.7	005504	ADESIVO COM SETA INCADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	4,00	2,39	63,60	0,00	0,00	18,08	84,07	R$ 336,28
15.8	I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarelo, vermelho, branca, preta, etc.)	ORSE	m	12,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,09	0,45	R$ 5,40
15.9	S01807	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Ref 01	ORSE	m2	24,00	10,55	26,64	0,00	0,00	13,43	57,92	R$ 1.390,09
15.10	047207	POCO ARTESIANO - PERFURACAO EM ALUVIAO COM 10"	SBC	M	50,00	0,00	274,82	0,00	0,00	75,24	349,86	R$ 17.493,00
16	LIMPEZA											R$ 9.175,21
16.1	011032	COMP-175824 - LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (mês)	SBC	MES	3,00	1.675,20	396,72	65,07	0,00	588,04	2.725,07	R$ 8.175,21
											VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 471.004,22
											VALOR ENCARGOS:	R$ 40.729,09
											VALOR BDI TOTAL:	R$ 119.899,47

Paulo Sérgio Ribeiro Torezan
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 249

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LABREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LABREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LABREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022
BDI : 27,40%
L.S. Hora: 74,37%
L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composições	PROPRIA	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
											VALOR BDI:	R$ 95.396,26
											VALOR BDI DESONERADO:	R$ 34.310,13
											VALOR TOTAL:	R$ 631.621,71

R$ Seiscentos e Trinta e Um Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Setenta e Um centavos

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Razão Social: ANGELIM ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 31.561.768/0001-68 - Endereço: Rua: Marajai 178, CEP: 69.099-192, Cidade de Deus
Telefone: (92) 98146-9256 - e-mail: engenhariaangelim@gmail.com

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 250

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 168.442,87	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			42.110,72	42.110,72	42.110,72	42.110,71	168.442,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 11.966,76	100,00%				100,00 %
			11.966,76				11.966,76
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	R$ 4.438,20	80,00%	20,00%			100,00 %
			3.550,56	887,64			4.438,20
4	COBERTURA	R$ 21.570,26	30,00%	50,00%	20,00%		100,00 %
			6.471,08	10.785,13	4.314,05		21.570,26
5	FORRO	R$ 364,98	30,00%	70,00%			100,00 %
			109,49	255,49			364,98
6	PAREDES E PAINÉIS	R$ 2.042,13	65,00%	35,00%			100,00 %
			1.327,38	714,75			2.042,13
7	REVESTIMENTO	R$ 6.833,93	10,00%	80,00%	10,00%		100,00 %
			683,39	5.457,14	683,40		6.833,93
8	PLATAFORMA ELEVATÓRIA	R$ 69.910,94	10,00%	35,00%	55,00%		100,00 %
			6.991,09	24.468,83	38.451,02		69.910,94
9	ESQUADRIAS	R$ 27.616,44		35,00%	40,00%	25,00%	100,00 %
				9.665,75	11.046,58	6.904,11	27.616,44
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 33.482,95	20,00%	40,00%	30,00%	10,00%	100,00 %
			6.696,59	13.393,18	10.044,89	3.348,29	33.482,95
11	LOUÇAS E METAIS	R$ 4.549,00		20,00%	50,00%	30,00%	100,00 %
				909,80	2.274,50	1.364,70	4.549,00
12	PAVIMENTAÇÃO	R$ 17.443,00		40,00%	60,00%		100,00 %
				6.977,20	10.465,80		17.443,00
13	PINTURA	R$ 14.042,26		10,00%	30,00%	60,00%	100,00 %
				1.404,23	4.212,68	8.425,35	14.042,26
14	EQUIPAMENTOS	R$ 208.301,54		25,00%	45,00%	30,00%	100,00 %
				52.075,39	93.735,69	62.490,46	208.301,54
15	DIVERSOS	R$ 32.341,24			50,00%	50,00%	100,00 %
					16.170,62	16.170,62	32.341,24
16	LIMPEZA	R$ 8.175,21	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			2.043,80	2.043,80	2.043,80	2.043,81	8.175,21
		R$ 631.521,71	R$ 81.950,86	R$ 171.159,05	R$ 235.553,75	R$ 142.858,05	R$ 631.521,71
			R$ 81.950,86	R$ 253.109,91	R$ 488.663,66	R$ 631.521,71	

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 041814011 1 RN

Angelim Engenharia

OBRA: REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
LOCAL: MUNICIPIO DE LÁBREA - AM
DATA: 16/12/2022

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

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**	**11,00%**	**11,00%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,95%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,01%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,86%	0,66%
B4	13° SALÁRIO	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,88%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,59%	8,04%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	**TOTAL**	**47,19%**	**17,75%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,38%	3,33%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,14%	2,38%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,64%	2,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,28%
C	**TOTAL**	**10,63%**	**8,08%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,19%	1,95%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,36%	0,28%
D	**TOTAL**	**5,55%**	**2,23%**
	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS	**74,37%**	**39,06%**

Horista = 74,37%
Mensalista = 39,06%
A + B + C + D

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 041814011 1 RN

OBRA: REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA 27,40%
LOCAL: MUNICIPIO DE LÁBREA - AM
DATA: 16/12/2022

DEMONSTRATIVO DE BDI - SERVIÇOS	
Administração Central (AC)	3,00%
Seguro e Garantia (S + G)	0,80%
Taxa de Risco (R)	1,27%
Bonificação / Lucro Bruto (B)	6,16%
Impostos	
PIS	0,45%
COFINS	2,06%
ISSQN	4,36%
CPRB	4,50%
Total de Impostos (I)	11,37%
Despesas Financeiras (F)	1,23%
	27,40%

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

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 041140111 RN

OBRA: REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA 14,90%
LOCAL: MUNICIPIO DE LÁBREA - AM
DATA: 16/12/2022

DEMONSTRATIVO DE BDI - EQUIPAMENTOS	
Administração Central (AC)	1,50%
Seguro e Garantia (S + G)	0,30%
Taxa de Risco (R)	0,56%
Bonificação / Lucro Bruto (B)	3,50%
Impostos	
PIS	0,45%
COFINS	2,06%
ISSQN	0,00%
CPRB	4,50%
Total de Impostos (I)	7,01%
Despesas Financeiras (F)	0,85%
	14,90%

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

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

MEMORIA DE CÁLCULO

Angelim Engenharia	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	L.S. Mês:	39,06%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	08/2022
	UNIDADES:	226.57m²	SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição	PROPRIA	

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. ADMINISTRAÇÃO

1.1.1. 00002706 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (H)

			QTD
Tempo de Obra (Número de horas x número de dias x período de obras)	6*15*4	360,00000000	360,00
			360,00

1.1.2. 00040819 - MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

			QTD
Tempo de Obra	4	4,00000000	4,00
			4,00

1.1.3. 011815 - VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS (MES)

			QTD
Tempo de Obra	4	4,00000000	4,00
			4,00

1.2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

1.2.1. 100946 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

			QTD
Transporte de insumos, equipamentos e ferramental para obra (Ida)	(9*852,6)	7.673,40000000	7.673,40
Transporte de equipamentos e ferramental para obra (Volta)	(4,5*852,6)	3.836,70000000	3.836,70
			11.510,10

1.3. ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI's E FERRAMENTAS

1.3.1. CP-6211-014022 - CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIOS (DIA)

			QTD
dias uteis no mês x número de meses x número de operários	26*4*10	1.040,00000000	1.040,00
			1.040,00

1.3.2. MPAM - 002 - Taxas e Emolumentos (un)

			QTD
Taxas	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.3.3. MPAM - 001 - EPI e Ferramental (10 Funcionários) (Mês)

			QTD
Tempo de Obra	4	4,00000000	4,00
			4,00

1.4. EXAMES, CURSOS E SEGUROS

1.4.1. COMP-338425 - Complementares (Cursos, Exames e Seguros) (H)

			QTD
Quantidade de horas trabalhada	5402,80	5.402,80000000	5.402,80
			5.402,80

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

			QTD
Área da placa	2*3	6,00000000	6,00
			6,00

2.2. 012058 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m (MES)

			QTD
Tempo de Obra	4	4,00000000	4,00
			4,00

2.3. 00010777 - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1

			QTD
Tempo de Obra	4	4,00000000	4,00
			4,00

2.4. 00010775 - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM

			QTD

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

MEMORIA DE CÁLCULO

Angelim Engenharia	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	L.S. Mês:	39,06%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	08/2022
	UNIDADES:	226.57m²	SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição	PROPRIA	

Tempo de Obra	4	4,00000000	4,00
			4,00

3. DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS

			QTD
Trincas nas fachadas do prédio	28	28,00000000	28,00
			28,00

3.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

			QTD
Porta Emergência	2,20*1,08*0,15	0,35000000	0,35
Porta escada	2,15*0,9*0,15	0,29000000	0,29
Portas salas	0.90*2.1*11*0,15	3,11000000	3,11
Portas Banheiros	2,1*0,7*4*0,15	0,88000000	0,88
Vão Plataforma	2,1*1,0*2*0,15	0,63000000	0,63
Banheiros	((1,70*3*2,5)*(3,06*2,50)+(1,06*2,05))*0,15	3,39000000	3,39
			8,65

3.3. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

			QTD
Louças banheiros público (andar inferior)	4	4,00000000	4,00
Louças banheiros Promotoria (andar superior)	4	4,00000000	4,00
			QTD
Banheiro sala de apoio	2	2,00000000	2,00
			10,00

3.4. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.

			QTD
Cobertura entrada (conforme	11	11,00000000	11,00
			11,00

3.5. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.

			QTD
Cobertura entrada (conforme	11	11,00000000	11,00
			11,00

3.6. 020025 - DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE (M2)

			QTD
Calçada frente externa	65,54	65,54000000	65,54
Calçada fundos	26,00	26,00000000	26,00
Calçadas das laterais	26,16	26,16000000	26,16
			117,70

3.7. 112001 - REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO (UN)

			QTD
Porta de entrada	1	1,00000000	1,00
Janelas do Fundo	5	5,00000000	5,00
Janela 1º Andar	4	4,00000000	4,00
			10,00

3.8. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	19	19,00000000	19,00
			19,00

3.9. 102191 - REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 (M2)

			QTD
Porta Pricipal	0,70*0,94*3	1,97000000	1,97
Janela dos fundos	0,40*0,60	0,24000000	0,24
			2,21

3.10. COMP-29366215 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (un)

			QTD
Numero de aparelhos de ar	7	7,00000000	7,00
			7,00

3.11. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

			QTD
Numero de portas a ser removidas	15	15,00000000	15,00
			QTD

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

MEMORIA DE CÁLCULO

Angelim Engenharia	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	L.S. Mês: 39,06%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA		
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA		
	UNIDADES:	226.57m²		
	VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

			15,00

3.12. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

			QTD
Sala de apoio	1,5*2	3,00000000	3,00
Copa	4,75	4,75000000	4,75
Área de Serviço	1,76	1,76000000	1,76
Sala de reunião	1,3*1,8	2,34000000	2,34
			11,85

4. COBERTURA

			QTD
Área da Cobertura Garagem	6*4,5	27,00000000	27,00
Área da Cobertura Promotoria	(9,75*10,15)*(3,35*3,8)	111,69000000	111,69
			138,69

4.2. 200076 - DESCIDA AGUAS PLUVIAIS-PRUMADA COM CORRENTE DE ACO (M)

			QTD
Prumada (Plataforma)	55	**5,50000000**	5,50
			5,50

4.3. 00012626 - SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA

			QTD
Unidades	10	10,00000000	10,00
			10,00

4.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE

			QTD
Perímetro área da plataforma	10,65*1,77	12,42000000	12,42
			12,42

4.5. 023343 - TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI (M2)

			QTD
Cobertura da entrada (conforme	11	11,00000000	11,00
Ampliação da Cobertura da entrada	10,71	10,71000000	10,71
			21,71

4.6. 00001114 - RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM (M)

			QTD
Rufo telhado plataforma	1,71+1,56+0,36	3,63000000	3,63
Rufo da Cobertura da entrada	6+1,30	7,30000000	7,30
			10,93

4.7. 100328 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.

			QTD
Área da cobertura	181,57	181,57000000	181,57
			181,57

5. FORRO

			QTD
Sala de apoio	1,5*2	3,00000000	3,00
Copa	4,75	4,75000000	4,75
Área de Serviço	1,76	1,76000000	1,76
Sala de reunião	1,3*1,8	2,34000000	2,34
			11,85

6. PAREDES E PAINÉIS

			QTD
Fechamento Janelas	0,4*1,3*3	1,56000000	1,56
Fechamento Portas Estrada Escada	2,1*0,8	1,68000000	1,68
Fechamento ar condionado de janela	0,7*0,8*7	3,92000000	3,92
Banheiros	(1,30*1,28*1,7*1,7*1,	20,70000000	20,70
			27,86

7. REVESTIMENTO

			QTD
Fechamento Janelas	0,4*1,3*2*2	2,08000000	2,08
Fechamento porta entrada escada	2,1*0,6*2	2,52000000	2,52
Fechamento ar-condionado de janela	0,7*0,8*7*2	7,84000000	7,84
Banheiros	(1,30+1,28*1,7+1,7+1,	41,40000000	41,40
			53,84

7.2. 87781 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

MEMORIA DE CÁLCULO

Angelim Engenharia	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	L.S. Mês:	39,06%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	08/2022
	UNIDADES:	226.57m²	SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição	PROPRIA	

			QTD
Fechamento Janelas	0,4*1,3*2*2	2,08000000	2,08
Fechamento porta sala de reunião	2,1*0,6*2	2,52000000	2,52
Fechamento ar-condionado de janela	0,7*0,6*7*2	7,84000000	7,84
Banheiros	(1,30+1,28*1,7+1,7+1,	41,40000000	41,40
			53,84

7.3. 120029 - REBOCO IMPERMEAVEL PAREDES-CIMENTO E AREIA FINA TRACO 1:4 (M2)

			QTD
Fechamento Janelas	0,4*1,3*2*2	2,08000000	2,08
Fechamento porta entrada escada	2,1*0,6*2	2,52000000	2,52
Fechamento ar-condionado de janela	0,7*0,8*7*2	7,84000000	7,84
Banheiros	((1,30*1,28+1,7)*2,50)	18,65000000	18,65
			31,09

7.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES

			QTD
Revestimento dos banheiros 1 Andar	(1,70*5*2,5)*(3,81*2*2, 5)	40,30000000	40,30
Portas	((0,70*2,10*2)+(0,90*2,	-4,83000000	-4,83
			35,47

8. PLATAFORMA ELEVATÓRIA

			QTD
Baldrame	(1,9+1,5+1,5)*0,27*0,5	0,66000000	0,66
			0,66

8.2. 97083 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM

			QTD
Área (Poço + Baldrame)	1,77*1,9	3,36300000	3,36
			3,36

8.4. MPAM - FUND - 02 - CINTA AMARRACAO BALDRAME CONCRETO 1:3:5- 27x50cm-PAREDE 20cm (M)

			QTD
Comprimento	1,9+1,5+1,5	4,90000000	4,90
			4,90

8.6. MPAM - DIVER - 01 - PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6M/MIN THYSSENKRUPP 2P - FORNECIMENTO E

			QTD
Plataforma acessivel 1 andar		1,00000000	1,00
			1,00

8.7. MPAM - SUPRA - 001 - Laje de fechamento em concreto armado (un)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.8. 89460 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA

			QTD
Paredes (enclausuramento)	(1,9+1,5+1,5)*5,4	26,46000000	26,46
			QTD
			26,46

8.9. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018

			QTD
Impermeabilização (paredes internas e externas)	(((1,76+1,7+1,7)+(1,36* 1,5+1,5))*5,4	51,40000000	51,40
			51,40

8.10. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO

			QTD
Baldrame (faces externas e	(1,9+1,5+1,5)*0,5*2	4,90000000	4,90
			4,90

8.11. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM.

			QTD
Cobertura do enclausuramento	1,7+1,76	3,46000000	3,46
			3,46

8.12. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

			QTD
Poço	1,36*1,5*0,50	1,02000000	1,02
			1,02

8.13. 103683 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 258

			QTD
Volume	0,1 " (1,36+0,2"2) "	0,29000000	0,29
			0,29

9. ESQUADRIAS

			QTD
2 Salas de Apoio e 1 sala de	3	3,00000000	3,00
Copa inferior, cozinha superior	2	2,00000000	2,00
Promotorias	2	2,00000000	2,00
			7,00

9.2. 90790 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM,

			QTD
Banheiros do Público (andar	2	2,00000000	2,00
Banheiros do Promotoria (andar	2	2,00000000	2,00

			QTD
Banheiro Infoerior	1	1,00000000	1,00
			5,00

9.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO

			QTD
Número de portas	12	12,00000000	12,00
			12,00

9.4. 90838 - PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
Porta Saida de Emergência Sala de	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.5. COMP-816216 - Vidro da fachada (Portal da entrada principal), temperado, 10 mm, composto de 1 porta 2 folhas (1,40m) de abrir,

			QTD
Porta de entrada	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.6. COMP-648626 - PELÍCULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO (m^2)

			QTD
Porta Fachada principal	3,21"2,48	7,96000000	7,96
Sala do Promotor	1,20"1,50"2	3,60000000	3,60
Sala do fundos	(1,20"1,50)+(0,4"1,30"2	2,84000000	2,84
			14,40

9.7. 150067 - VIDRO LISO FUME 4mm FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE (M2)

			QTD
Porta Principal	(0,70"0,94)"3	1,97000000	1,97
Janela dos fundos	0,60"0,40	0,24000000	0,24
			2,21

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

			QTD
Salas de apoio	4	4,00000000	4,00
Sala de reunião	3	3,00000000	3,00
Recepção (andar inferior)	2	2,00000000	2,00
Recepção Assessores	3	3,00000000	3,00
Promotorias	8	8,00000000	8,00
Sala de Video Conferência	4	4,00000000	4,00
			24,00

10.1.2. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO,

			QTD
Andar inferior	5	5,00000000	5,00
Andar superior	4	4,00000000	4,00
			9,00

10.1.3. MPAM - ELE - 003 - Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w, sobrepor. Completa, com driver multitensão (100- 250V) integrados à

			QTD
Salas de apoio	4	4,00000000	4,00
Sala de reunião	2	2,00000000	2,00
Recepção (andar inferior)	3	3,00000000	3,00
Recepção (andar superior)	3	3,00000000	3,00
Promotorias	4	4,00000000	4,00
Escada	2	2,00000000	2,00

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 041814011-4

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 259

MEMORIA DE CÁLCULO

Angelim Engenharia	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022		L.S. Hora: 74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%		L.S. Mês: 39,06%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	08/2022
	UNIDADES:	226.57m²	SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição	PROPRIA	

18,00

10.1.4. MPAM - ELE - 004 - Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w, sobrepor. Completa, com driver multitensão (100- 250V) integrados à

			QTD
Circulação interna (Andar	3	3,00000000	3,00
Banheiros Público	2	2,00000000	2,00
Copa inferior	2	2,00000000	2,00
Circulação interna (Andar	3	3,00000000	3,00
Cozinha e área de serviço	5	5,00000000	5,00
Banheiros das Promotorias	2	2,00000000	2,00
			17,00

10.1.5. S03729 - Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2 (un)

			QTD
Pav. Superior	4	4,00000000	4,00
Pav. Térreo	8	8,00000000	8,00
			12,00

10.1.6. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E

			QTD
Conforme projeto	6	6,00000000	6,00
			6,00

10.1.7. CP-9396-83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO

			QTD
Quadro inferior	1	1,00000000	1,00
Quadro Superior	1	1,00000000	1,00
			2,00

10.2. SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)

			QTD
Aterramento	1	1,00000000	1,00
			1,00

11. LOUÇAS E METAIS

			QTD
Conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

11.2. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

			QTD
Conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

11.3. COMP-620239 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, "45,5 X "35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO

			QTD
Conforme projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

12. PAVIMENTAÇÃO

			QTD
Entrada	29,57+2+6,10	37,67000000	37,67
			37,67

12.2. 95001 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO

			QTD
Calçada frente externa	29,57*2,5	73,92000000	73,92
Calçada ao redor do prédio	(11,28*1,2*2)+(11,78	50,63000000	50,63
			124,55

12.3. 87258 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM

			QTD
Piso dos banheiros	1,70*1,1*3	5,61000000	5,61
			5,61

13. PINTURA

			QTD
Alvenaria Segundo Andar	(0,15*3+1,5+1,5+3*3,1	409,36000000	409,36
Alvenarias Primeiro Andar	(3+6+3*6+2,55*3+3+2,	325,92000000	325,92
Desconto das Esquadrias	((2,30*1,50)+(2,30*2,50	-21,95000000	-21,95
			713,33

13.2. 96126 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, UMA

	QTD

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

MEMORIA DE CÁLCULO

Angelim Engenharia	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	L.S. Mês: 39,06%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA		
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA		
	UNIDADES:	226.57m²		
	VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

Aplicação de Repasse de Massa	(30/100)*(713,33)	213,99900000	214,00
Área das Paredes da Clausura	((1,76+1,7+1,7)+(1,36*	51,40800000 da	51,41
			265,39

13.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD	
Alvenaria Primeiro Andar	(0,15*3+1,5*1,5+3*3,1	409,36000000	409,36
Alvenarias Terreo Andar	(3+6*3*6+2,55*3*3+2,	325,92000000	325,92
Desconto das Esquadrias	((2,30*1,50)+(2,30*2,50	-21,95000000	-21,95
Área das Paredes da Clausura da	((1,76+1,7+1,7)+(1,36*	51,40800000	51,41
			764,73

13.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD	
Conforme Projeto	147	147,00000000	147,00
			147,00

13.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD	
Paredes Clausura da Plataforma	((1,3+1,90+1,3)*5,15)*2	46,35000000	46,35
			46,35

13.6. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

		QTD	
Calçada externa	(11,22+11,74+11,22+1	55,10000000	55,10
			55,10

14. EQUIPAMENTOS

		QTD	
Primeiro Andar	1	1,00000000	1,00
Segundo Andar	1	1,00000000	1,00
			2,00

14.1.2. 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E

		QTD	
Primeiro Andar	1	1,00000000	1,00
Segundo Andar	1	1,00000000	1,00
			2,00

14.1.3. COMP-571625 - Fornecimento e instalação de sistema CFTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores,HD 2T, Cx. de passagens,

		QTD	
Sistema de monitoramento		1,00000000	1,00
			1,00

14.1.4. COMP-24345471 - CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300

		QTD	
Perímetro do muro	29,57+32,43+32,43	94,43000000	94,43
			94,43

14.1.5. CP-6048-74136/003 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM

		QTD	
Entrada Principal	3,6*2,7	9,72000000	9,72
			9,72

14.1.6. COM-82044402 - Cabine eclusa com detector de metais — Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação

		QTD	
Cabine Eclusa		1,00000000	1,00
			1,00

14.2. ENERGIA

		QTD	
Sistema de geração	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.3. REDE

		QTD	
Equipamento de Rede	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.3.2. COMP-366886 - Fornecimento e Instalação de Switch GigaBit 24 portas PoE e 4 Portas SPF 1000 Mbps (un)

		QTD	
Equipamento		1,00000000	1,00
			1,00

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

MEMORIA DE CÁLCULO

Angelim Engenharia	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	L.S. Mês:	39,06%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	08/2022
	UNIDADES:	226.57m²	SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição	PROPRIA	

14.3.3. CP-6778-059455 - PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2

			QTD
Sala do Assessor	4	4,00000000	4,00
Promotorias	6	6,00000000	6,00
Copa Superior	1	1,00000000	1,00
Copa Inferior	1	1,00000000	1,00
Sala de Apoio	6	6,00000000	6,00
Sala de Reunião	1	1,00000000	1,00
Recepção	2	2,00000000	2,00
			21,00

14.3.4. COMP-589578 - ACESSES POINT WIRELESS (Un)

			QTD
Ponto	2	2,00000000	2,00
			2,00

14.3.5. CP-8166-83369 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR,

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.3.6. 063562 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA (M)

			QTD
Conforme projeto	5	5,00000000	5,00
			5,00

14.3.7. COMP-849515 - Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra (Un)

			QTD
Entrada de fibra	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.3.8. COM-98590005 - Nobreak 2220 VA — Bivolt — 4 baterias internas — 8 tomadas (un)

			QTD
Nobreak de proteção Rack	1	1,00000000	1,00
Nobreak de proteção CFTV	1	1,00000000	1,00
			2,00

14.3.9. COMP-459739 - BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE (Un)

			QTD
Base p/ Antena	1	1,00000000	1,00
			1,00

15. DIVERSOS

			QTD
Brasão	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.2. 00010849 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)

			QTD
Placa	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.3. S10719 - Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm (Un)

			QTD
Apoio	1	1,00000000	1,00
Promotoria	2	2,00000000	2,00
Recepção	2	2,00000000	2,00
Sala de Audiência/Reunião	1	1,00000000	1,00
Banheiros e Copas	6	6,00000000	6,00
			12,00

15.4. COMP-316951 - letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento

			QTD
Nome Homenageado	30	30,00000000	30,00
Número de Letras (Ministério Público	45	45,00000000	45,00
Número de Letras (Promotoria de	45	45,00000000	45,00
			120,00

15.5. COMP-638612 - Revisão de Totem com pintura e adesivo - Entrada (un)

			QTD
Totem Frontal	1	1,00000000	1,00
			1,00

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

MEMORIA DE CÁLCULO

Angelim Engenharia	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	L.S. Mês:	39,06%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	08/2022
	UNIDADES:	226.57m²	SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição	PROPRIA	

15.6. S11853 - Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas

			QTD
Conforme projeto	s*2	7,00000000	7,00
			7,00

15.7. 055504 - ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE (UN)

			QTD
Conforme projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

15.8. 111558 - Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) (m)

			QTD
Conforme projeto	3*2*2	12,00000000	12,00
			12,00

15.9. S01897 - Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01 (m2)

			QTD
Cobertura da Garagem	4*6	24,00000000	24,00
			24,00

15.10. 047207 - POCO ARTESIANO - PERFURACAO EM ALUVIAO COM 10" (M)

			QTD
Profundidade do Poço	50	50,00000000	**50,00**
			50,00

16. LIMPEZA

			QTD
Tempo de obra	3		3,00
			3,00

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022
BDI : 27,40%
L.S. Hora: 74,37%
L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/07	06/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-13193434	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22).	Composições Próprias	Equipamento	UN	1,00	62.452,00	62.452,00	9,89	9,89	A
INS-06511766	PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6MMIN THYSSENKRUPP 2P	Composições Próprias	Equipamento	UN	1,00	47.609,98	47.609,98	7,54	21,50	A
INS-68004787	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22).	Composições Próprias	Equipamento	UN	1,00	40.100,00	40.100,00	6,35	29,34	A
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	Mão de Obra	H	360,00	81,64	29.390,40	4,65	35,08	A
INS-59062924	Fornecimento e instalação do sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras Infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antiruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22).	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	23.090,00	23.090,00	3,66	38,69	A
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,00	5.499,92	21.999,68	3,48	43,89	A
I099312	VIGIA DE OBRAS	SBC	Mão de Obra	H	1.814,56	9,36	16.984,28	2,65	47,21	A
I072775	POCO ARTESIANO PERFURACAO EM ALUVIAO 10"	SBC	Material	M	50,00	274,62	13.731,00	2,17	49,89	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	2.263,43	5,86	13.260,26	2,10	52,48	B
INS-57062930	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM. D = 2,76 MM	Composições Próprias	Serviço	M	94,43	125,00	11.803,75	1,87	54,79	B
INS-64998423	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	Composições Próprias	Equipamento	UN	21,00	544,90	11.442,90	1,81	57,02	B
INS-52006680	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	Composições Próprias	Serviço	M²	9,72	1.156,00	11.255,76	1,78	58,22	B
I905149	REFEICAO PRONTA PARA OPERARIO/ALMOCO	SBC	Material	UN	1.040,00	10,50	10.920,00	1,73	61,36	B
COMP-71986737	EPI e Ferramental (10 Funcionários)	Composições Próprias	Equipamento	Mês	4,00	2.702,08	10.808,32	1,71	63,47	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	992,31	10,47	10.284,77	1,63	65,48	B
INS-16466718	Rede de aterramento unidade 2 promotorias	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	9.763,00	9.763,00	1,55	67,29	B
INS-90140601	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	3.821,10	7.642,20	1,21	68,88	B
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	461.261,01	7.056,46	1,12	70,26	B
I082003	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA/DIA) LEIS FED.7418/7676-87	SBC	Material	UN	1.040,00	6,85	6.291,56	1,00	71,49	B
INS-73414042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	Equipamento	UN	1,00	5.359,66	5.359,66	0,85	72,53	B
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	Material	UN	7,00	755,67	5.289,72	0,84	73,57	B
INS-41702040	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instaleção	Composições Próprias	Geral	UN	1,50	3.400,00	5.100,00	0,81	74,56	B
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	Material	KG	138,99	35,53	4.938,65	0,78	75,53	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	315,74	14,17	4.474,07	0,71	76,40	B
COMP-00158715	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	Composições Próprias	Serviço	H	5.402,00	0,74	3.998,07	0,63	77,10	B
00016777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	4,00	942,39	3.769,56	0,60	77,92	B
I070088	COPO CAFE COM LEITE 300ml	SBC	Material	UN	1.040,00	3,58	3.725,28	0,59	78,65	B
I070089	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	SBC	Material	UN	1.040,00	3,58	3.725,28	0,59	79,24	B
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	Material	M2	9,42	376,52	3.545,91	0,56	80,07	C
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	Material	UN	5,00	704,52	3.522,62	0,56	80,76	C
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	5,67	609,42	3.455,40	0,55	81,43	C
INS-48017825	Nobreak 2220 VA – 8volt – 4 baterias internas – 8 tomadas	Composições Próprias	Material	UN	2,00	1.723,34	3.446,68	0,55	82,11	C
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	134,71	25,39	3.420,09	0,54	82,77	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	4.201,56	0,80	3.377,65	0,53	83,43	C
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	4,00	830,00	3.320,00	0,53	84,06	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	Mão de Obra	H	165,75	19,75	3.273,47	0,52	84,72	C
INS-40006337	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	2.856,05	2.856,05	0,45	85,28	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	300,87	9,44	2.840,37	0,45	85,84	C
I099900	SERVENTE	SBC	Mão de Obra	H	301,27	9,36	2.819,90	0,45	86,39	C
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	4,83	563,43	2.721,38	0,43	86,82	C
INS-42048274	Luminaria a LED tipo plafon 60x60cm 40w, sobrepor. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Composições Próprias	Material	UN	18,00	146,23	2.632,05	0,42	87,43	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	175,13	14,17	2.481,59	0,39	87,82	C
INS-75950023	ACESSES POINT WIRELESS	Composições Próprias	Equipamento	UN	2,00	1.187,89	2.375,78	0,38	88,38	C
I010075	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	SBC	Material	MES	4,00	532,33	2.129,30	0,34	88,80	C
INS-06772755	Fornecimento e instalação de Switch GigaBit 24 portas PoE e 4 Portas SPF 1000 Mbps	Composições Próprias	Equipamento	UN	1,00	1.867,00	1.867,00	0,30	89,16	C
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 16" TELHAS/M2	SINAPI	Material	UN	1.476,71	1,23	1.821,97	0,29	89,52	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	80,46	21,77	1.751,66	0,28	89,86	C
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 70X 50"CM	SINAPI	Material	UN	1,00	1.700,27	1.700,27	0,27	90,13	C
INS-96653142	Letres em chapa de aço galvanizado pintado em cor padrão MPAM - block-letter - 10 a 20 cm	Composições Próprias	Geral	UN	120,00	14,00	1.680,00	0,27	90,52	C
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	Material	UN	3,00	556,64	1.669,93	0,26	90,85	C
INS-30497673	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	1.380,10	1.380,10	0,22	91,12	C
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	38,66	33,71	1.303,33	0,21	91,37	C
00034570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	245,28	4,98	1.222,23	0,19	91,61	C
00011154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	SINAPI	Material	UN	1,00	1.067,06	1.067,06	0,17	91,82	C

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 264

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022
BDI : 27,40%
L.S. Hora: 74,37%
L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	08/2022
Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003061	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	12,00	88,67	1.064,00	0,17	92,03	C
INS-40881215	NSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Composições Próprias	Material	MF	14,40	71,84	1.034,62	0,16	92,23	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	706,83	1,45	1.023,99	0,16	92,43	C
INS-82076528	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, "45 X "35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	4,00	253,00	1.012,00	0,16	92,63	C
I099136	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	Mão de Obra	H	92,50	12,17	1.004,00	0,16	92,83	C
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	276,91	3,59	993,73	0,16	93,02	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	55,52	17,83	989,94	0,16	93,22	C
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	2,00	494,32	988,63	0,16	93,41	C
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	2,00	466,03	932,07	0,15	93,59	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	34,67	26,55	920,44	0,15	93,77	C
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	494,80	1,73	854,67	0,14	93,94	C
I002010	TELHA CERAMICA ROMANA	SBC	Material	UN	390,79	1,99	777,65	0,12	94,09	C
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	82,80	8,92	738,18	0,12	94,23	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	12,62	55,72	703,42	0,11	94,37	C
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	Material	M	13,04	52,77	688,24	0,11	94,51	C
I099611	MONTADOR DE CHAPAS DE ACO	SBC	Mão de Obra	H	54,00	12,17	657,18	0,10	94,63	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	37,61	17,27	649,49	0,10	94,76	C
INS-37259662	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w, sobrepor. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Composições Próprias	Material	UN	17,00	38,05	646,83	0,10	94,89	C
I093449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	Mão de Obra	H	67,30	9,57	644,07	0,10	95,01	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	44,02	14,17	623,83	0,10	95,13	C
I061110	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	62,35	9,60	598,56	0,09	95,25	C
I01561	Madeira massaranduba serrada	ORSE	Material	m3	0,10	6.206,80	596,04	0,09	95,37	C
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	Material	UN	3,00	189,35	568,06	0,09	95,49	C
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	28.769,23	565,97	0,09	95,59	C
I065155	TAPA-TRINCA MASSA ACRILICA BRICOLAR 1,9kg	SBC	Material	UN	9,13	60,76	554,62	0,09	95,70	C
COMP-85174	Taxas e Emoluentes	Composições Próprias	Taxas	UN	1,00	553,14	553,14	0,09	95,80	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	5,41	96,81	523,67	0,08	95,91	C
00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	MIL	0,79	658,89	516,63	0,08	96,01	C
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	Material	L	48,54	10,46	507,71	0,08	96,11	C
00021106	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	6,17	81,08	500,35	0,08	96,20	C
I065247	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL HBF9000 CERTIVA	SBC	Material	UN	4,06	124,22	496,89	0,08	96,30	C
I001825	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	SBC	Material	M	89,60	5,45	488,54	0,08	96,40	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	33,62	14,17	476,43	0,08	96,49	C
00000013	ESTOPA	SINAPI	Material	KG	30,00	15,81	474,26	0,08	96,56	C
00043143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	SINAPI	Material	L	20,38	23,16	471,99	0,07	96,67	C
I099050	PEDREIRO	SBC	Mão de Obra	H	38,72	12,17	471,25	0,07	96,77	C
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	Material	KG	164,48	2,76	454,31	0,07	96,86	C
45893425	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X13CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	440,00	440,00	0,07	96,94	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	25,53	17,19	438,78	0,07	97,03	C
I11476	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Material	Un	12,00	35,94	431,27	0,07	97,11	C
00012969	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	30,77	13,99	430,48	0,07	97,20	C
00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	Material	M	10,93	37,42	409,00	0,06	97,28	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,34	14,17	387,48	0,06	97,35	C
I000050	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	Material	KG	480,89	0,81	386,08	0,06	97,42	C
I012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	25,69	13,60	349,40	0,06	97,48	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	48,00	7,13	342,34	0,05	97,56	C
I344925	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia ≤20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	1,02	334,32	341,01	0,05	97,62	C
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	4,00	82,98	331,93	0,05	97,69	C
I070186	CORRENTE ACO GALVANIZADO COM ELOS D=1/4"	SBC	Material	KG	34,98	9,47	331,34	0,05	97,75	C
I068118	VIDRO LISO FUME/BRONZE 4mm	SBC	Material	M2	2,43	133,30	324,05	0,05	97,82	C
00002589	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	146,43	2,13	312,37	0,05	97,88	C
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADIÇA INF., DOBRADIÇA SUP., PIVO PARA DOBRADIÇA INF., PIVO PARA DOBRADIÇA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	Material	CJ	3,00	103,29	309,87	0,05	97,94	C
00038600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	56,62	5,36	303,34	0,05	98,00	C
I093230	SERRALHEIRO	SBC	Mão de Obra	H	20,00	14,82	296,40	0,05	98,06	C
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	2,00	148,14	296,27	0,05	98,11	C
00010986	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	Material	UN	2,00	144,17	288,34	0,05	98,17	C
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	21,95	12,50	274,33	0,04	98,22	C
00043144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	SINAPI	Material	KG	8,31	31,53	261,93	0,04	98,28	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	19,61	13,33	261,37	0,04	98,33	C
I000380	ACO CA 50 FINO (6,3mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	SBC	Material	KG	29,46	8,80	259,37	0,04	98,38	C
I000065	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR"/HIDRANTE	SBC	Material	UN	4,00	63,60	254,40	0,04	98,43	C

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 265

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LABREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LABREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LABREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022
BDI : 27,40%
L.S. Hora: 74,37%
L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I087306	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 18	SBC	Material	M	5,50	45,89	252,39	0,04	99,48	C
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	Material	UN	10,06	24,29	244,33	0,04	99,52	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	SINAPI	Material	KG	94,13	2,56	241,26	0,04	99,57	C
I37558S	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	Material	un	7,00	33,24	232,69	0,04	99,62	C
I063256	VIGA NAO APARELHADA 6x16cm, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SBC	Material	M	5,99	37,86	226,84	0,04	99,66	C
I009413	ACO CA 50 6,0mm (5/16") (0.395 kg/m)	SBC	Material	KG	23,23	9,39	218,16	0,03	99,70	C
I00560S	Barra de ferro chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (l x e), 3,162 kg/m	ORSE	Material	m	4,80	45,28	217,33	0,03	99,75	C
00038406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,32	677,36	216,67	0,03	99,79	C
I001272	VIGA NAO APARELHADA 6x12cm EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SBC	Material	M	6,88	30,30	208,55	0,03	99,83	C
I004635	CABRO MADEIRA DE LEI 5,0x5,7cm	SBC	Material	M	39,08	5,30	207,16	0,03	99,87	C
00034744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	SINAPI	Material	M2	6,00	32,94	197,63	0,03	99,91	C
INS-99815759	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Composições Próprias	Equipamento	CJ	3,00	65,07	195,21	0,03	99,95	C
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	Material	M3	1,14	170,24	194,20	0,03	99,98	C
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	Mão de Obra	H	20,00	9,57	191,40	0,03	99,02	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	217,79	0,84	182,03	0,03	99,06	C
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	12,77	13,60	173,63	0,03	99,09	C
I095144	TELAFIX DA BRICOLAR TAPA TRINCAS 100x30x3mm	SBC	Material	UN	9,24	17,12	158,21	0,03	99,12	C
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	11,61	13,60	157,89	0,03	99,15	C
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	Material	L	13,59	11,34	154,15	0,02	99,18	C
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	14,89	148,90	0,02	99,21	C
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	23,53	6,33	148,89	0,02	99,24	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	8,00	18,20	145,57	0,02	99,27	C
I00262	Barra quadrada de ferro 3/8" (2,95 kg/m)	ORSE	Material	m	3,52	40,36	142,06	0,02	99,30	C
I013008	VIGA NAO APARELHADA 6x16cm EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SBC	Material	M	3,45	37,86	130,68	0,02	99,32	C
00038169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA , CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	SINAPI	Material	CJ	2,00	63,39	126,77	0,02	99,35	C
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	7,47	16,45	122,90	0,02	99,37	C
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	12,73	9,41	119,74	0,02	99,39	C
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,33	13,39	111,48	0,02	99,42	C
00038593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	37,84	2,82	106,62	0,02	99,44	C
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	1,12	92,19	103,05	0,02	99,46	C
I09102	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	ORSE	Material	un	12,00	8,56	102,69	0,02	99,48	C
00039367	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	8,00	12,65	101,19	0,02	99,50	C
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	6,00	16,57	99,44	0,02	99,52	C
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	2.590,00	69,80	0,01	99,53	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	33,00	2,66	87,73	0,01	99,55	C
00038594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	18,79	4,44	83,44	0,01	99,57	C
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	4,00	20,74	82,97	0,01	99,58	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	9,00	9,12	82,10	0,01	99,60	C
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	6,00	13,61	81,66	0,01	99,62	C
00006085	SELADOR ACRILICO GRACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	19,23	4,90	79,59	0,01	99,63	C
I000320	ARGAMASSA PRONTAMASSA UNICA MULTIMASSA 17kg/cm/m2	SBC	Material	KG	73,58	1,07	78,48	0,01	99,65	C
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	2,24	34,86	78,24	0,01	99,66	C
00001672	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	33,00	2,35	77,49	0,01	99,68	C
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	Material	UN	4,00	19,02	76,10	0,01	99,69	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,55	13,24	73,50	0,01	99,71	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,58	10,45	58,78	0,01	99,72	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	4,75	14,43	68,61	0,01	99,73	C
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	Material	KG	5,18	13,01	67,37	0,01	99,75	C
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	Material	MIL	0,06	1.092,46	66,09	0,01	99,76	C
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	4,80	13,61	65,33	0,01	99,77	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	56,05	1,11	62,46	0,01	99,78	C
I099140	ESTUCADOR	SBC	Mão de Obra	H	6,75	9,13	61,60	0,01	99,80	C
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	Material	M3	1,09	56,44	61,42	0,01	99,81	C
I099852	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	SBC	Material	M2	6,00	9,95	59,70	0,01	99,82	C
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	Material	UN	20,00	2,83	56,79	0,01	99,83	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	2,99	17,91	53,25	0,01	99,84	C
00001671	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	12,38	4,21	52,11	0,01	99,85	C
I07170S	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	Material	m2	25,20	1,92	48,34	0,01	99,86	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	33,00	1,38	45,44	0,01	99,87	C
I099356	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	Mão de Obra	H	3,71	12,17	45,20	0,01	99,88	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	9,15	4,90	44,86	0,01	99,89	C
I072652	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL SIKA 1	SBC	Material	L	6,53	6,85	44,75	0,01	99,90	C

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022
BDI : 27,40%
L.S. Hora: 74,37%
L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	08/2022
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I001805	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	SBC	Material	M	14,70	2,91	42,83	0,01	99,91	C
I099550	PINTOR	SBC	Mão de Obra	H	3,20	12,17	38,94	0,01	99,91	C
00099138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	4,00	9,55	38,21	0,01	99,92	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	16,50	2,24	37,23	0,01	99,93	C
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	Material	M	10,45	3,55	37,10	0,01	99,93	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,35	103,36	36,42	0,01	99,94	C
I44535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	ORSE	Material	m3	1,02	34,37	35,06	0,01	99,95	C
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	Material	m	8,15	4,14	33,78	0,01	99,96	C
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	1,66	19,90	32,95	0,01	99,96	C
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	81,60	0,40	32,48	0,01	99,97	C
I099299	ELETRICISTA	SBC	Mão de Obra	H	2,50	12,17	30,43	0,00	99,97	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	1,01	26,93	29,11	0,00	99,98	C
I10597S	Eletrodo revestido aws - a7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	Material	kg	0,80	33,03	26,43	0,00	99,99	C
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	Mão de Obra	H	2,50	9,57	23,93	0,00	99,99	C
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	Material	un	12,00	1,94	23,31	0,00	99,99	C
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	1,22	18,96	23,24	0,00	100,00	C
I006491	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	SBC	Material	L	0,67	34,15	22,95	0,00	100,00	C
I008479	BORRACHA DE VEDACAO PARA ALUMINIO, PORTAS/JANELAS GUIA256	SBC	Material	M	8,84	2,21	19,56	0,00	100,01	C
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	2,04	8,75	17,85	0,00	100,01	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	17,94	0,98	17,59	0,00	100,01	C
I009104	TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL (3,6 L)	SBC	Material	L	0,48	35,35	16,97	0,00	100,02	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	2,74	6,03	16,53	0,00	100,02	C
I099537	VIDRACEIRO	SBC	Mão de Obra	H	1,19	12,17	14,31	0,00	100,02	C
I013799	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	21,06	0,64	13,41	0,00	100,03	C
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,81	19,90	12,18	0,00	100,03	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,21	56,44	12,00	0,00	100,03	C
I099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	Mão de Obra	H	0,94	12,25	11,51	0,00	100,03	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	3,74	2,95	11,02	0,00	100,03	C
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	15,92	0,67	10,65	0,00	100,04	C
I000400	ARAME RECOZIDO BWG #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	Material	KG	0,49	21,09	10,34	0,00	100,04	C
00037944	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 6 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	14.205,27	9,89	0,00	100,04	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	5.359,50	9,86	0,00	100,04	C
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	Mão de Obra	H	1,00	9,57	9,57	0,00	100,04	C
00038598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	3,18	2,98	9,45	0,00	100,05	C
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para formagens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	33,12	0,28	9,23	0,00	100,05	C
00040647	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	0,36	22,10	8,07	0,00	100,05	C
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	Material	KG	11,81	0,67	7,89	0,00	100,05	C
I013083	ESTOPA BRANCA	SBC	Material	KG	0,54	14,25	7,75	0,00	100,05	C
I000110	AREIA FINA LAVADA	SBC	Material	M3	0,12	55,72	6,93	0,00	100,05	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,20	32,10	6,36	0,00	100,06	C
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	Material	M2	3,60	1,76	6,33	0,00	100,06	C
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	33,12	0,18	5,80	0,00	100,06	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	0,30	19,12	5,76	0,00	100,06	C
I011060	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	6,39	0,88	5,56	0,00	100,06	C
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	Mão de Obra	H	0,34	14,52	4,98	0,00	100,06	C
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	Material	m	12,00	0,36	4,32	0,00	100,06	C
I037129	LIXA FERRO 150	SBC	Material	UN	1,20	3,57	4,29	0,00	100,06	C
I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,06	74,88	4,25	0,00	100,06	C
00004358	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	0,80	0,52	4,14	0,00	100,06	C
I099907	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	Mão de Obra	H	0,34	9,57	3,26	0,00	100,07	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	0,55	5,88	3,24	0,00	100,07	C
I00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,16	17,51	2,83	0,00	100,07	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,11	24,91	2,63	0,00	100,07	C
00036467	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	6.038,16	2,32	0,00	100,07	C
I003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,03	73,92	1,92	0,00	100,07	C
00020258	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	Material	KG	0,09	17,47	1,61	0,00	100,07	C
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,03	53,35	1,59	0,00	100,07	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,15	5,79	0,87	0,00	100,07	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	3.978,58	0,59	0,00	100,07	C
I04716S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,01	77,47	0,53	0,00	100,07	C
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	Material	l	0,06	5,82	0,36	0,00	100,07	C
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,00	72,79	0,33	0,00	100,07	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,07	4,48	0,29	0,00	100,07	C
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	Material	m3	0,00	77,06	0,18	0,00	100,07	C

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022
BDI : 27,40%
L.S. Hora: 74,37%
L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/07	06/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	11.999,90	0,14	0,00	100,07	C
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	15.197,39	0,11	0,00	100,07	C
I11206	Macaríco de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	Material	un	0,00	292,61	0,00	0,00	100,07	C
I11291	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	Material	un	0,00	223,35	0,00	0,00	100,07	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Serviço	un	0,00	12,54	0,00	0,00	100,07	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Material	un	0,00	18,29	0,00	0,00	100,07	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Material	un	0,00	18,22	0,00	0,00	100,07	C
I11249	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Equipamento	un	0,00	246,00	0,00	0,00	100,07	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Material	un	0,00	30,17	0,00	0,00	100,07	C
I11283	Soldor horizontal para fita de aço 1"	ORSE	Material	un	0,00	358,38	0,00	0,00	100,07	C
I10578	Formão grande	ORSE	Material	un	0,00	12,06	0,00	0,00	100,07	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Serviço	cj	0,00	300,00	0,00	0,00	100,07	C
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	Material	un	0,00	88,60	0,00	0,00	100,07	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Material	Un	0,00	7,20	0,00	0,00	100,07	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	0,34	0,00	0,00	100,07	C
I11270	Martelo de solda do tipo picaretа, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	Material	un	0,00	21,22	0,00	0,00	100,07	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Material	un	0,00	14,96	0,00	0,00	100,07	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	0,06	0,00	0,00	100,07	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Material	un	0,00	260,93	0,00	0,00	100,07	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	Material	un	0,00	8,60	0,00	0,00	100,07	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	1,26	0,00	0,00	100,07	C
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tremontina ou similar	ORSE	Material	un	0,00	65,71	0,00	0,00	100,07	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Serviço	un	0,00	5,00	0,00	0,00	100,07	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Material	un	0,00	34,94	0,00	0,00	100,07	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	0,32	0,00	0,00	100,07	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	0,78	0,00	0,00	100,07	C
I12694S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Material	un	0,00	13,01	0,00	0,00	100,07	C
I11205	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	Material	un	0,00	635,21	0,00	0,00	100,07	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Material	pr	0,00	4,79	0,00	0,00	100,07	C
I11272	Alicate Climpador (crimpador)	ORSE	Material	un	0,00	76,00	0,00	0,00	100,07	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Material	un	0,00	11,14	0,00	0,00	100,07	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Material	un	0,00	138,51	0,00	0,00	100,07	C
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada entre-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	Material	un	0,00	50,60	0,00	0,00	100,07	C
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Material	un	0,00	152,04	0,00	0,00	100,07	C
I10585	Arco de serra	ORSE	Material	un	0,00	16,96	0,00	0,00	100,07	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Material	un	0,00	41,94	0,00	0,00	100,07	C
I10482	Ceata Básica	ORSE	Material	un	0,00	131,34	0,00	0,00	100,07	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	1,50	0,00	0,00	100,07	C
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	0,74	0,00	0,00	100,07	C
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	Material	un	0,00	21,64	0,00	0,00	100,07	C
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	Material	un	0,00	160,67	0,00	0,00	100,07	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Material	un	0,00	11,62	0,00	0,00	100,07	C
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	Material	un	0,00	127,36	0,00	0,00	100,07	C
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60997 Bellools	ORSE	Material	un	0,00	13,77	0,00	0,00	100,07	C
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 9"	ORSE	Material	un	0,00	27,85	0,00	0,00	100,07	C
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	Material	un	0,00	91,73	0,00	0,00	100,07	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	3,97	0,00	0,00	100,07	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	0,81	0,00	0,00	100,07	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Material	un	0,00	9,15	0,00	0,00	100,07	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Material	un	0,00	21,89	0,00	0,00	100,07	C
I02370	Vale transporte	ORSE	Material	un	0,00	3,58	0,00	0,00	100,07	C
I11248	Serra circular elétrica portátil	ORSE	Equipamento	un	0,00	518,00	0,00	0,00	100,07	C
00044220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	SINAPI	Material	KG	216,60	0,00	0,00	0,00	100,07	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Material	un	0,00	32,46	0,00	0,00	100,07	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Material	un	0,00	13,13	0,00	0,00	100,07	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Material	un	0,00	28,50	0,00	0,00	100,07	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	0,76	0,00	0,00	100,07	C

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226,57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022
BDI : 27,40%
L.S. Hora: 74,37%
L.S. Mês: 38,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,00	25,07	0,00	0,00	100,07	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Material	un	0,00	23,88	0,00	0,00	100,07	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	0,56	0,00	0,00	100,07	C
I12933S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Material	par	0,00	48,06	0,00	0,00	100,07	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	1,07	0,00	0,00	100,07	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	1,48	0,00	0,00	100,07	C
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	Material	un	0,00	45,98	0,00	0,00	100,07	C
I11280	Chave inglesa 18" ref. 012418012 carbografite	ORSE	Material	un	0,00	49,16	0,00	0,00	100,07	C
I10506	Torquesa	ORSE	Material	un	0,00	29,37	0,00	0,00	100,07	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	0,45	0,00	0,00	100,07	C
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	Material	un	0,00	286,91	0,00	0,00	100,07	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	1,09	0,00	0,00	100,07	C
I10780	Pá quadrada	ORSE	Material	un	0,00	29,37	0,00	0,00	100,07	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	1,15	0,00	0,00	100,07	C
I12955S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Material	un	0,00	10,01	0,00	0,00	100,07	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Material	un	0,00	3,90	0,00	0,00	100,07	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	1,04	0,00	0,00	100,07	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Material	un	0,00	8,96	0,00	0,00	100,07	C
00044229	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	SINAPI	Material	M²	0,31	0,00	0,00	0,00	100,07	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,00	10,76	0,00	0,00	100,07	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	0,01	0,00	0,00	100,07	C
I12932S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	Material	par	0,00	9,01	0,00	0,00	100,07	C

Valor total do Orçamento: R$ 631.521,71

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 041140111 RN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LABREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LABREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LABREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226,57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022
BDI : 27,40%
L.S. Hora: 74,37%
L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CP-10725/000	Sistema de geração de energia solar - capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22)	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	71.757,34	71.757,34	11,26	11,26	A
CP-88913/001	PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-08 250KG 6MARH TH/SSENHRUPP 3P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	60.855,11	60.855,11	9,60	20,87	A
CP-10726/004	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Minerio EC2088C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22)	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	46.074,90	46.074,90	7,26	28,26	A
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	Mão de Obra	H	260,00	104,05	27.440,05	5,63	34,16	A
014022	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOCO,JANTA,LANCHE	SBC	Serviço	DIA	1.040,00	30,18	31.387,60	4,87	39,16	A
103946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	11.510,10	3,84	30.395,66	4,81	43,97	A
00040018	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,00	7.009,69	28.027,56	4,44	48,41	A
CP-10726/001	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 22 Canais, 22 câmeras infravermelho Full HD 30m, Monitores ,armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 20 A, 22 cavos de cabo coaxial flexível bipolar (250m), 64 conectores BNC estimado, 32conectores P4 macho, canos de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamentos (10/22).	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	26.530,41	26.530,41	4,26	52,81	B
011615	VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS	SBC	Serviço	MES	4,00	5.459,49	21.837,96	3,43	56,04	B
041227	POCO ARTESIANO - PERFURACAO EM ALUVIAO COM 10"	SBC	Serviço	M	50,00	340,96	17.492,00	2,77	58,81	B
CP-10725/002	CONCERTINA CURVA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 M	Composições Próprias	Serviço	M	94,40	169,25	15.937,96	2,28	61,18	B
COMP-7188/737	EPI e Fernamental (10 Funcionários)	Composições Próprias	Equipamento	Mês	4,00	3.442,44	13.769,76	2,16	63,37	B
CP-10726/008	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 3" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATORIO	Composições Próprias	Serviço	UN	21,00	606,00	13.147,89	2,08	65,45	B
CP-10725/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRAMVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	Composições Próprias	Serviço	M	9,72	1.200,54	12.002,80	2,01	67,55	B
COMP-3440/006	Rede de aterramento unidade 2 pramboteias	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	12.430,08	12.430,08	1,97	69,47	B
CP-10670/001	Revisão de Cobertura em telha ceclimacio tipo romana com reaproveitamento de telha e pintura com resina	Composições Próprias	Serviço	M2	138,60	89,60	12.420,82	1,97	71,44	B
95001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	134,55	81,85	11.418,01	1,81	73,25	B
CP-10210/0001	Vidro da fachada (Portal de entrada principal), temperado, 10 mm, composto de 1 porta 2 folhas (1,40m) de abrir, 1 porta de 1folha (0,90m) de abrir e vidros fixos, incluindo kit de acessórios e instalação	Composições Próprias	Serviço	M2	1,00	10.747,28	10.747,28	1,70	74,95	B
COMP-8807/007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	4.989,08	9.738,16	1,54	76,48	B
CP-01/03/0/01	COMP-17580/4 - LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (m2)	Composições Próprias	Serviço	MES	3,00	2.725,07	8.175,21	1,29	77,78	B
100678	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	7,00	1.014,75	7.103,25	1,13	78,91	B
CP-10360/001	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.800,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	6.497,40	6.497,40	1,03	79,94	B
96489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	264,79	6,34	6.301,39	1,00	80,94	C
CP-10725/009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇÃO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	6.159,24	6.159,24	0,98	81,91	C
101884	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	37,67	134,91	5.082,06	0,80	82,72	C
COMP-0015/715	Complementares (Cursos, Eventos e Seguros)	Composições Próprias	Serviço	H	5.482,80	0,94	5.078,62	0,80	83,52	C
93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	34,00	200,43	4.810,32	0,76	84,28	C
90010/737	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 2 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	4,00	1.200,68	4.802,40	0,79	85,04	C
020343	TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	SBC	Serviço	M2	21,71	219,88	4.773,81	0,78	85,85	C
90760	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	5,00	822,66	4.813,00	0,72	86,53	C
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	4,00	1.067,42	4.229,68	0,67	87,20	C
CP-10726/012	Nobreak 3330 VA – 6kvA – 4 baterias internas – 8 tomadas	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	1.980,11	3.960,22	0,63	87,83	C
CP-10726/013	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATELITE	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	3.838,65	3.838,65	0,68	88,40	C
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	Serviço	M2	265,36	13,03	3.458,05	0,55	88,95	C
COMP-35189/134	Luminaria a LED tipo plafon 60-80cm 48w, sobrepor. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária, 90.000h de vid.	Composições Próprias	Serviço	UN	19,00	181,82	3.452,79	0,55	89,51	C
87761	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M2	53,84	61,27	3.299,79	0,52	90,02	C
CP-10360/002	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.000,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composições Próprias	Serviço	un	120,00	24,80	2.976,00	0,47	90,49	C
09480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M2	35,48	108,83	3.879,04	0,48	90,96	C
87375	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	38,47	89,79	3.366,82	0,45	91,46	C
CP-10726/020	ACESSOS PONT WIRELESS	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	1.364,89	2.729,78	0,43	91,82	C
013599	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	SBC	Serviço	MES	4,00	678,17	2.712,68	0,43	92,26	C
CP-88943/001	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 44,5 X 35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	4,00	955,00	2.828,00	0,41	92,68	C
022413	REMOCAO E RASPAGEM DE PINTURA A CAL	SBC	Serviço	M2	713,33	3,07	2.189,92	0,35	93,02	C
00016349	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	Material	UN	1,00	2.166,14	2.166,14	0,34	93,37	C
CP-10720/007	Fornecimento e instalação de Switch GigaSw 24 portas PoE e 4 Portas SFP 1000 Mbps	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	2.145,18	2.145,18	0,34	93,71	C
023070	REVESTIMENTOS-REPARO EM TRINCAS/RECOMP FAIXA REVEST L=0,30m	SBC	Serviço	M	29,00	76,57	2.190,30	0,34	94,04	C
88158	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X13X33CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	Serviço	M2	27,06	79,20	2.042,14	0,32	94,37	C
100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ÇUMEENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	181,97	11,03	2.002,73	0,32	94,68	C
CP-10725/011	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	1.788,43	1.788,43	0,28	94,96	C
89830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	12,00	136,83	1.636,06	0,26	95,23	C

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226,57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022
BDI : 27,40%
L.S. Hora: 74,37%
L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	08/2022
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	9,00	181,42	1.632,87	0,26	86,49	C
COMP-32109893	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS TIPO 8SOLFILM ANTI-VANDALISMO	Composições Próprias	Serviço	M2	14,40	107,10	1.543,04	0,24	86,73	C
89839	PORTA CORTA-FOGO 80X210(HXCM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.469,31	1.469,31	0,24	86,96	C
030186	CINTA AMARRACAO BALDRAME CONCRETO 1:3:5, 27x50cm PAREDE 20cm	SBC	Serviço	M	4,80	297,56	1.459,63	0,25	88,20	C
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	147,00	9,54	1.402,38	0,22	88,42	C
011237	Laje de fechamento em concreto armado	ORSE	Serviço	un	1,00	1.399,93	1.399,93	0,22	88,64	C
011237	Poço de Elevador em concreto armado, dimensões internas 1.80 x 1.55 x 1.35 m	ORSE	Serviço	un	1,00	1.399,93	1.399,93	0,22	88,86	C
001007	Tela de nylon fpa mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01	ORSE	Serviço	m2	34,09	57,92	1.967,59	0,22	97,08	C
86471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	692,67	1.384,34	0,22	97,30	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	17,40	95,02	1.180,18	0,19	97,48	C
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	51,40	22,68	1.164,21	0,18	97,67	C
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	2,00	582,06	1.164,12	0,18	97,86	C
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	5,61	199,82	949,96	0,15	98,01	C
COMP-5466901	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 35w, sobrepor. Completa, com driver multitensão (180-350V) integrados à luminária 30.000h de vida.	Composições Próprias	Serviço	UN	17,00	53,44	908,48	0,14	98,15	C
COMP-05174	Taxas e Emolumentos	Composições Próprias	Taxas	UN	1,00	704,70	704,70	0,11	98,26	C
CP-10360003	Revisão de Totem com pintura e adesivo - Entrada	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	633,72	633,72	0,10	98,36	C
112081	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	SBC	Serviço	UN	10,00	62,14	621,40	0,10	98,46	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	65,10	10,96	603,95	0,10	98,56	C
010719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Serviço	Un	12,00	46,77	549,24	0,09	98,64	C
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	272,43	544,86	0,09	98,73	C
020025	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	SBC	Serviço	M2	111,70	4,98	556,71	0,09	98,81	C
00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	Material	M	10,80	47,57	513,83	0,09	98,90	C
CP-10725010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 600X500X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	505,58	505,58	0,09	98,99	C
200076	DESCIDA AGUAS PLUVIAIS PRUMADA COM CORRENTE DE ACO	SBC	Serviço	M	5,50	86,81	478,20	0,08	99,06	C
150307	VIDRO LISO FUME 4mm FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE	SBC	Serviço	M2	2,21	212,91	470,53	0,07	99,13	C
000992	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA	SBC	Serviço	M	5,00	79,12	395,60	0,06	99,19	C
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	53,64	7,21	386,18	0,06	99,25	C
100803	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS (0 ATÉ 20 ANDARES) - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	0,28	1.334,83	367,13	0,06	99,31	C
007213	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	ORSE	Serviço	un	2,00	53,18	371,70	0,06	99,37	C
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	Serviço	M2	11,65	30,00	354,98	0,06	99,43	C
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	2,00	178,74	369,48	0,06	99,49	C
083729	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	ORSE	Serviço	un	12,00	26,14	307,98	0,05	99,54	C
000004	ADESIVO COM SETA INDICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	Serviço	UN	4,00	94,67	306,28	0,05	99,59	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	9,66	35,26	353,27	0,05	99,64	C
011693	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Serviço	Un	7,00	43,34	296,36	0,05	99,69	C
130029	REBOCO IMPERMEAVEL, PAREDES-CIMENTO E AREIA FINA TRACO 1:4	SBC	Serviço	M2	31,09	8,85	281,38	0,04	99,72	C
076602	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SBC	Serviço	M2	8,00	31,66	272,00	0,04	99,77	C
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ACRÍTIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2 CM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	4,90	56,81	199,17	0,03	99,80	C
00012608	SUPORTE METRUCO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 110 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	19,96	199,60	0,03	99,83	C
97095	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	27,77	166,62	0,03	99,86	C
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	11,00	15,03	165,33	0,03	99,88	C
089409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp.12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	ORSE	Serviço	un	1,00	163,45	163,45	0,02	99,90	C
98562	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	3,40	51,45	158,93	0,02	99,92	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	15,00	5,80	87,00	0,01	99,93	C
88495	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	46,26	1,87	86,07	0,01	99,94	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	10,00	7,75	77,50	0,01	99,96	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	1,02	63,78	63,81	0,01	99,97	C
96557	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_09/2017	SINAPI	Serviço	M3	0,68	91,52	63,66	0,01	97,98	C
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	11,00	4,88	51,28	0,01	99,99	C
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	11,05	3,07	36,39	0,01	99,99	C
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	2,21	14,98	31,37	0,00	100,00	C
97666	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	18,00	0,56	10,24	0,00	100,00	C
97089	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	3,28	2,15	7,39	0,00	100,00	C
11159	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	Material	m	12,00	0,45	5,40	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 631.521,92

Valor total do Orçamento: 631.521,71

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 271

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

COMP-85174 - Taxas e Emoluentes (UN)

Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-85174	Taxas e Emoluentes	Composições	UN	1,00000000	553,14	553,14
					TOTAL Taxas:	553,14
					VALOR:	553,14

COMP-71986737 - EPI e Ferramental (10 Funcionários) (Mês)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-71986737	EPI e Ferramental (10 Funcionários)	Composições	Mês	1,00000000	2.702,08	2.702,08
					TOTAL Equipamento:	2.702,08
					VALOR:	2.702,08

COMP-00159715 - Complementares (Cursos, Exames e Seguros) (H)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-00159715	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	Composições	H	1,00000000	0,74	0,74
					TOTAL Serviço:	0,74
					VALOR:	0,74

100704 - Revisão de Cobertura em telha cerâmica tipo romana com reaproveitamento de telha e pintura com resina (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00025000	2.590,00	0,64
					TOTAL Equipamento:	0,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	1,00000000	35,53	35,53
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	0,15000000	2,82	0,42
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,25000000	26,54	6,63
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,35000000	10,45	3,65
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	6,00000000	1,23	7,38
					TOTAL Material:	53,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	14,17	2,12
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	14,17	1,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	10,47	2,61
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35000000	10,47	3,66
					TOTAL Mão de Obra:	9,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	519,43	6,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	14,78	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	15,84	0,09
					TOTAL Serviço:	6,28
					VALOR:	70,33

080612 - PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6M/MIN THYSSENKRUPP 2P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06511768	PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6M/MIN THYSSENKRUPP 2P	Composições	UN	1,00000000	47.609,98	47.609,98
					TOTAL Equipamento:	47.609,98

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 272

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	09/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

VALOR:	47.609,98

102168 - Vidro da fachada (Portal da entrada principal), temperado, 10 mm, composto de 1 porta 2 folhas (1,40m) de abrir, 1 porta de 1 folha (0,90m) de abrir e vidros fixos, incluindo kit de acessórios e instalação. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA , CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	SINAPI	CJ	2,00000000	63,38	126,76
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	3,00000000	556,64	1.669,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30100000	19,11	5,75
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,83000000	563,43	2.721,36
					TOTAL Material:	4.523,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,45000000	10,47	4,71
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,45000000	12,50	5,62
					TOTAL Mão de Obra:	10,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00000000	2.603,12	2.603,12
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00000000	1.298,60	1.298,60
					TOTAL Serviço:	3.901,72
					VALOR:	8.435,84

102168 - PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-40881215	NSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Composições	M²	1,00000000	71,64	71,64
					TOTAL Material:	71,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,50	12,50
					TOTAL Mão de Obra:	12,50
					VALOR:	84,14

88261 - Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w, sobrepor. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42048274	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w, sobrepor. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Composições	UN	1,00000000	146,22	146,22
					TOTAL Material:	146,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	21,77	4,35
					TOTAL Mão de Obra:	4,35
					VALOR:	150,57

88261 - Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w, sobrepor. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37259662	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w, sobrepor. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Composições	UN	1,00000000	38,04	38,04
					TOTAL Material:	38,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	21,77	3,91
					TOTAL Mão de Obra:	3,91
					VALOR:	41,95

066828 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90140501	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	3.821,10	3.821,10
					TOTAL Serviço:	3.821,10

Paulo Sérgio Ribeiro Torres
Engenheiro Civil
CREA 0418140711

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

VALOR:	3.821,10

88261 - Rede de aterramento unidade 2 promotorias (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16466718	Rede de aterramento unidade 2 promotorias	Composições	UN	1,00000000	9.763,00	9.763,00
					TOTAL Serviço:	9.763,00
					VALOR:	9.763,00

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45,5 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	19,02	19,02
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	82,98	82,98
I065247	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	SBC	UN	1,00000000	124,22	124,22
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	20,74	20,74
					TOTAL Material:	248,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
					TOTAL Mão de Obra:	14,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82076528	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	253,00	253,00
					TOTAL Serviço:	253,00
					VALOR:	514,13

S10725 - Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexivel bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruido, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58662924	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexivel bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruido, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22).	Composições	UN	1,00000000	23.090,00	23.090,00
					TOTAL Serviço:	23.090,00
					VALOR:	23.090,00

S10725 - CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57062920	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Composições	M	1,00000000	125,00	125,00
					TOTAL Serviço:	125,00
					VALOR:	125,00

S10725 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52006680	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	Composições	M²	1,00000000	1.158,00	1.158,00
					TOTAL Serviço:	1.158,00
					VALOR:	1.158,00

S10725 - Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68004787	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22).	Composições	UN	1,00000000	40.100,00	40.100,00
					TOTAL Equipamento:	40.100,00
					VALOR:	40.100,00

S10725 - Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22). (UN)

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 274

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	09/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13193434	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22).	Composições	UN	1,00000000	62.452,00	62.452,00
					TOTAL Equipamento:	62.452,00
					VALOR:	62.452,00

S10725 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-73414042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições	UN	1,00000000	5.359,66	5.359,66
					TOTAL Equipamento:	5.359,66
					VALOR:	5.359,66

S10725 - Fornecimento e Instalação de Switch GigaBit 24 portas PoE e 4 Portas SPF 1000 Mbps (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00772755	Fornecimento e Instalação de Switch GigaBit 24 portas PoE e 4 Portas SPF 1000 Mbps	Composições	UN	1,00000000	1.867,00	1.867,00
					TOTAL Equipamento:	1.867,00
					VALOR:	1.867,00

S10725 - PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64998423	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	Composições	UN	1,00000000	544,90	544,90
					TOTAL Equipamento:	544,90
					VALOR:	544,90

S10725 - ACESSES POINT WIRELESS (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75950023	ACESSES POINT WIRELESS	Composições	UN	1,00000000	1.187,89	1.187,89
					TOTAL Equipamento:	1.187,89
					VALOR:	1.187,89

S10725 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAçÃO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45893425	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	440,00	440,00
					TOTAL Serviço:	440,00
					VALOR:	440,00

S10725 - Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30497673	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra	Composições	UN	1,00000000	1.388,10	1.388,10
					TOTAL Serviço:	1.388,10
					VALOR:	1.388,10

S10725 - Nobreak 2220 VA – Bivolt – 4 baterias internas – 8 tomadas (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48017825	Nobreak 2220 VA – Bivolt – 4 baterias internas – 8 tomadas	Composições	UN	1,00000000	1.723,34	1.723,34
					TOTAL Material:	1.723,34
					VALOR:	1.723,34

S10725 - BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	09/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

INS-40006337	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE	Composições	UN	1,00000000	2.856,05	2.856,05
					TOTAL Serviço:	2.856,05
					VALOR:	2.856,05

S10360 - Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 1.800,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41702040	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composições	UN	1,50000000	3.400,00	5.100,00
					TOTAL Geral:	5.100,00
					VALOR:	5.100,00

S10360 - Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 1.800,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96653142	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão MP/AM - block-letter - 10 a 20 cm	Composições	UN	1,00000000	14,00	14,00
					TOTAL Geral:	14,00
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I099611	MONTADOR DE CHAPAS DE ACO	SBC	H	0,45000000	12,17	5,47
					TOTAL Mão de Obra:	5,47
					VALOR:	19,47

S10360 - Revisão de Totem com pintura e adesivo - Entrada (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	8,00000000	12,64	101,12
00034744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	SINAPI	M2	6,00000000	32,93	197,58
					TOTAL Material:	298,70
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	3,60000000	14,17	51,01
					TOTAL Mão de Obra:	51,01
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
180222	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	SBC	M2	4,00000000	24,22	96,88
022506	REMOCAO PINTURA GRADES/TELAS DE PROTECAO	SBC	M2	4,00000000	12,71	50,84
					TOTAL Serviço:	147,72
					VALOR:	497,43

011039 - COMP-175824 - LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (mês) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-99816759	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Composições	CJ	1,00000000	65,07	65,07
					TOTAL Equipamento:	65,07
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	4,53000000	11,34	51,37
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	1,00000000	189,35	189,35
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	10,00000000	15,80	158,00
					TOTAL Material:	398,72
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	160,00000000	10,47	1.675,20
					TOTAL Mão de Obra:	1.675,20
					VALOR:	2.138,99

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	461.261,01	15,82
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	28.769,23	1,58
					TOTAL Equipamento:	17,40
					VALOR:	17,40

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	461.261,01	2,62
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	28.769,23	0,16
					TOTAL Equipamento:	2,78
					VALOR:	2,78

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	461.261,01	3,32
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	28.769,23	0,21
					TOTAL Equipamento:	3,53
					VALOR:	3,53

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00410000	19,75	0,08
					TOTAL Mão de Obra:	0,08
					VALOR:	0,08

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,76	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	19,75	19,75
					TOTAL Mão de Obra:	19,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,08	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	19,75

5826 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	06/2022
SBC	2022/09 - Manaus	06/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,40	17,40
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,78	2,78
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,53	3,53
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,75	19,75
					TOTAL Serviço:	43,46
					VALOR:	43,46

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	461.261,01	29,65
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006900	28.769,23	1,98
					TOTAL Equipamento:	31,63
					VALOR:	31,63

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	5,85	113,89
					TOTAL Material:	113,89
					VALOR:	113,89

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,40	17,40
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,78	2,78
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,53	3,53
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,63	31,63
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	113,89	113,89
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,75	19,75
					TOTAL Serviço:	188,98
					VALOR:	188,98

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 278

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,17	0,24
					TOTAL Mão de Obra:	0,24
					VALOR:	0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,09	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,74	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
					TOTAL Mão de Obra:	14,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,24	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	14,17

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,47	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,18

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,15	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,56	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,47	10,47
					TOTAL Mão de Obra:	10,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,18	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	10,47

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	14,17	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	0,20

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,94	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,32	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
					TOTAL Mão de Obra:	14,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,20	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	14,17

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,99	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
					VALOR:	0,13

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,26	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,45	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,99	13,99
					TOTAL Mão de Obra:	13,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,13	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	13,99

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.038,16	0,32
					TOTAL Equipamento:	0,32
					VALOR:	0,32

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.038,16	0,03
					TOTAL Equipamento:	0,03
					VALOR:	0,03

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	14,43	0,19
					TOTAL Mão de Obra:	0,19
					VALOR:	0,19

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,76	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,51	0,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,43	14,43
					TOTAL Mão de Obra:	14,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,19	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	14,43

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,43	14,43
					TOTAL Serviço:	14,78
					VALOR:	14,78

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5.038,16	0,30
					TOTAL Equipamento:	0,30
					VALOR:	0,30

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,98	0,76
					TOTAL Especiais:	0,76
					VALOR:	0,76

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30

Paulo Sérgio Ribeiro Tereza
Engenheiro Civil
CREA 041814011 1 R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	09/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,43	14,43
					TOTAL Serviço:	15,84
					VALOR:	15,84

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	21,77	0,65
					TOTAL Mão de Obra:	0,65
					VALOR:	0,65

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,07	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,78	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,77	21,77
					TOTAL Mão de Obra:	21,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,65	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	21,77

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	12,50	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,15

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,09	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,74	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,50	12,50
					TOTAL Mão de Obra:	12,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,15	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	12,50

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	11,14	0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	48,06	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	13,01	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	10,01	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	131,34	0,00
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00000000	14,96	0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00000000	8,59	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00000000	8,96	0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00000000	7,20	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00000000	138,51	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00000000	9,01	0,00
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00000000	10,76	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00000000	9,15	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00000000	21,89	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00000000	13,13	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	4,77	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	3,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	28,57	0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00000000	18,29	0,00
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00000000	32,47	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00000000	260,92	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	3,58	0,00
					TOTAL Material:	0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	5,00	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	0,00

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	11,14	0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	48,06	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	13,01	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	10,01	0,00
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00000000	152,03	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	131,34	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00000000	138,51	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00000000	9,01	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00000000	25,07	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	4,77	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00000000	29,37	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	3,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	28,57	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00000000	11,02	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	3,58	0,00
					TOTAL Material:	0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Horis: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Mensal	09/2022
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	5,00	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	0,00

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,39	0,12
					TOTAL Mão de Obra:	0,12
					VALOR:	0,12

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,09	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,74	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,39	13,39
					TOTAL Mão de Obra:	13,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,12	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	13,39

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	14.205,27	0,90
					TOTAL Equipamento:	0,90
					VALOR:	0,90

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	14.205,27	0,10
					TOTAL Equipamento:	0,10
					VALOR:	0,10

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	1,00
					VALOR:	1,00

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.767,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Mensal	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	14.205,27	0,99
					TOTAL Equipamento:	0,99
					VALOR:	0,99

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,98	3,06
					TOTAL Especiais:	3,06
					VALOR:	3,06

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,06	3,06
					TOTAL Serviço:	5,05
					VALOR:	5,05

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	17,19	0,11
					TOTAL Mão de Obra:	0,11
					VALOR:	0,11

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,76	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,19	17,19
					TOTAL Mão de Obra:	17,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,11	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	17,19

87337 - 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	55,72	64,63
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	1,44	222,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,80	139,01

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

					TOTAL Material:	428,06
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	1,00	3,74
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	5,05	5,75
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	17,19	83,88
					TOTAL Serviço:	93,37
					VALOR:	519,43

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.359,50	0,34
					TOTAL Equipamento:	0,34
					VALOR:	0,34

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.359,50	0,04
					TOTAL Equipamento:	0,04
					VALOR:	0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL Serviço:	0,38
					VALOR:	0,38

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.359,50	0,37
					TOTAL Equipamento:	0,37
					VALOR:	0,37

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,98	1,22
					TOTAL Especiais:	1,22
					VALOR:	1,22

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 286

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
					TOTAL Serviço:	1,97
					VALOR:	1,97

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	55,72	64,63
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	1,44	250,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,80	156,68
					TOTAL Material:	472,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,38	1,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,97	2,06
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	17,19	77,35
					TOTAL Serviço:	80,72
					VALOR:	552,73

87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	658,88	18,65
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	32,10	0,16
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	2,24	0,94
					TOTAL Material:	19,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	552,73	5,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	14,17	21,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	10,47	8,11
					TOTAL Serviço:	35,48
					VALOR:	55,23

87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	658,88	18,40
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	32,10	0,16
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	2,24	0,94
					TOTAL Material:	19,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	552,73	5,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	14,17	19,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	10,47	7,17
					TOTAL Serviço:	31,99
					VALOR:	51,49

87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	658,88	18,66
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	32,10	0,30
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,24	1,75
					TOTAL Material:	20,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	552,73	5,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	14,17	28,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	10,47	10,36
					TOTAL Serviço:	43,82
					VALOR:	64,52

87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	658,88	18,40
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	32,10	0,30
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,24	1,75
					TOTAL Material:	20,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	552,73	5,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	14,17	23,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	10,47	8,84
					TOTAL Serviço:	38,19
					VALOR:	58,64

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	56,44	53,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,80	338,10
					TOTAL Material:	391,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	10,47	115,37
					TOTAL Serviço:	115,37
					VALOR:	506,52

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	55,72	63,52
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	1,44	246,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,80	154,01
					TOTAL Material:	463,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	10,47	116,21
					TOTAL Serviço:	116,21
					VALOR:	580,16

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	17,27	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 288

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	09/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

VALOR:	0,20

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,09	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,74	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,27	17,27
					TOTAL Mão de Obra:	17,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,20	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	17,27

95260 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00005330	11.999,90	0,63
					TOTAL Equipamento:	0,63
					VALOR:	0,63

95261 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00000740	15.197,38	0,11
					TOTAL Equipamento:	0,11
					VALOR:	0,11

95265 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL Serviço:	0,74
					VALOR:	0,74

95262 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00006670	15.197,38	1,01
					TOTAL Equipamento:	1,01
					VALOR:	1,01

95263 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78000000	4,48	3,49
					TOTAL Material:	3,49
					VALOR:	3,49

Paulo Sérgio Ribeiro Torres
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 PA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	09/2022
SBC	2022/09 - Maranhão	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

95264 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,49	3,49
					TOTAL Serviço:	5,24
					VALOR:	5,24

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	11,14	0,00
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00000000	16,95	0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	48,06	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	13,01	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	10,01	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	131,34	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00000000	138,51	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00000000	9,01	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	4,77	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	3,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	28,57	0,00
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00000000	29,37	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	3,58	0,00
					TOTAL Material:	0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	5,00	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	0,00

S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	8,91	8,91
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	19,90	0,39
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,17	0,06
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,27	0,10
					TOTAL Material:	9,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	13,60	1,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	9,60	0,76
					TOTAL Mão de Obra:	1,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	11,30

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 041140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00000000	246,00	0,00
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00000000	518,00	0,00
					TOTAL Equipamento:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	11,14	0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	48,06	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	13,01	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	10,01	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	131,34	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00000000	18,22	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00000000	138,51	0,00
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00000000	12,05	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00000000	9,01	0,00
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00000000	30,16	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	4,77	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	3,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	28,57	0,00
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00000000	23,88	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	3,58	0,00
					TOTAL Material:	0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	5,00	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	0,00

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	13,60	2,44
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	13,60	4,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	13,60	4,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	9,60	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	27,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	0,00	0,00
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	0,00	0,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	27,77

S00127 - Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	334,32	334,32
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	34,37	34,37
					TOTAL Material:	368,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	27,77	27,77
					TOTAL Serviço:	27,77

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 291

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

VALOR:	396,46

S10603 - Encargos Complementares - Soldador (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00000000	76,00	0,00
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00000000	45,98	0,00
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00000000	81,72	0,00
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00000000	50,60	0,00
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00000000	27,85	0,00
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00000000	85,70	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	11,14	0,00
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00000000	223,34	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	48,06	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	13,01	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	10,01	0,00
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00000000	88,60	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	131,34	0,00
I11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00000000	48,15	0,00
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00000000	296,90	0,00
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00000000	160,67	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00000000	138,51	0,00
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00000000	635,20	0,00
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Bettools	ORSE	un	0,00000000	13,77	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00000000	9,01	0,00
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00000000	292,60	0,00
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00000000	21,22	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	4,77	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	3,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	28,57	0,00
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00000000	358,37	0,00
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00000000	21,64	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	3,58	0,00
					TOTAL Material:	0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	5,00	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	0,00

S02642 - Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16" (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00560S	Barra de ferro chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (l x e), 3,162 kg/m	ORSE	m	3,00000000	45,27	135,81
I00262	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	ORSE	m	2,20000000	40,35	88,77
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,50000000	33,03	16,51
					TOTAL Material:	241,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	3,00000000	13,60	40,80
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,60	6,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	9,60	14,40

Paulo Sérgio Ribeiro Torezan
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Mensais	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	3,00000000	13,61	40,83
					TOTAL Mão de Obra:	102,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	3,00000000	0,00	0,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	0,00	0,00
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	3,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	343,92

S00080 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	19,90	2,98
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	34,86	19,17
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	5,81	0,08
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	8,74	4,37
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	18,98	5,69
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	2,00000000	4,13	8,26
					TOTAL Material:	40,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,50000000	13,60	20,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	9,60	14,40
					TOTAL Mão de Obra:	34,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	75,35

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	74,87	91,04
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,79	143,78
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,63	114,66
					TOTAL Material:	349,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,60	38,40
					TOTAL Mão de Obra:	38,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	387,88

S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,39	26,52
					TOTAL Material:	26,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	13,60	20,67
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	9,60	8,73
					TOTAL Mão de Obra:	29,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Sérgio Ribeiro Torezan
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.767,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Maracaju	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	387,88	12,41
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço:	12,41
					VALOR:	68,33

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	73,91	79,82
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,63	284,88
					TOTAL Material:	364,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,60	38,40
					TOTAL Mão de Obra:	38,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	403,10

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	13,60	1,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	9,60	0,96
					TOTAL Mão de Obra:	2,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	403,10	2,01
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço:	2,01
					VALOR:	4,33

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	74,67	68,35
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,63	184,59
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	77,06	16,10
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	77,46	48,56
					TOTAL Material:	317,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	9,60	57,60
					TOTAL Mão de Obra:	57,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	375,20

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	13,60	2,44
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	13,60	4,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	13,60	4,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	9,60	15,55

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226,57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.767,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

					TOTAL Mão de Obra:	27,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	0,00	0,00
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	0,00	0,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	27,77

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	375,20	375,20
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	27,77	27,77
					TOTAL Serviço:	402,97
					VALOR:	402,97

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	9,60	28,80
					TOTAL Mão de Obra:	28,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	28,80

S03317 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	13,60	8,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	9,60	5,76
					TOTAL Mão de Obra:	13,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	403,10	8,06
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço:	8,06
					VALOR:	21,98

88626 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	55,72	62,96
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	1,44	108,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,60000000	0,80	271,68
					TOTAL Material:	443,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,98000000	0,38	1,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,90000000	1,97	1,77
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,88000000	17,19	66,69
					TOTAL Serviço:	69,59
					VALOR:	512,90

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,24	0,12
					TOTAL Mão de Obra:	0,12
					VALOR:	0,12

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,15	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,56	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,24	13,24
					TOTAL Mão de Obra:	13,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,12	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	13,24

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,17	0,24
					TOTAL Mão de Obra:	0,24
					VALOR:	0,24

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,09	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,74	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
					TOTAL Mão de Obra:	14,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,24	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	14,17

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	55,72	70,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,80	458,88
					TOTAL Material:	529,64

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 041840111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,38	1,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,97	2,02
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	17,19	75,97
					TOTAL Serviço:	79,27
					VALOR:	608,91

87372 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	55,72	69,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	0,80	450,87
					TOTAL Material:	520,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	10,47	121,97
					TOTAL Serviço:	121,97
					VALOR:	642,49

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,17	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
					VALOR:	0,13

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,26	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,45	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
					TOTAL Mão de Obra:	14,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,13	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	14,17

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013895	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.978,58	0,50
					TOTAL Equipamento:	0,50
					VALOR:	0,50

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.978,58	0,06

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

TOTAL Equipamento:	0,06
VALOR:	0,06

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL Serviço:	0,56
					VALOR:	0,56

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.978,58	0,39
					TOTAL Equipamento:	0,39
					VALOR:	0,39

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,98	0,50
					TOTAL Especiais:	0,50
					VALOR:	0,50

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
					TOTAL Serviço:	1,45
					VALOR:	1,45

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,33	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,15

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,26	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,45	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,33	13,33

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 298

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	09/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

					TOTAL Mão de Obra:	13,33
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,15	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	13,33

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	55,72	59,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,80	386,36
					TOTAL Material:	445,98
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	10,47	89,72
					TOTAL Serviço:	89,72
					VALOR:	535,70

102183 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	103,28	206,56
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	609,41	2.303,56
					TOTAL Material:	2.510,12
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98800000	10,47	41,75
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	12,50	51,25
					TOTAL Serviço:	93,00
					VALOR:	2.603,12

102182 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	103,28	103,28
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	609,41	1.151,78
					TOTAL Material:	1.255,06
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86700000	10,47	19,54
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92000000	12,50	24,00
					TOTAL Serviço:	43,54
					VALOR:	1.298,60

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	17,83	0,53
					TOTAL Mão de Obra:	0,53
					VALOR:	0,53

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,07	0,00

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 299

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,78	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,83	17,83
					TOTAL Mão de Obra:	17,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,53	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	17,83

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA, BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,72	2,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,94	0,02
					TOTAL Material:	2,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,83	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,77	0,65
					TOTAL Serviço:	1,18
					VALOR:	3,24

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,21	4,21
					TOTAL Material:	4,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,83	2,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,77	3,11
					TOTAL Serviço:	5,65
					VALOR:	9,86

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,34	2,34
					TOTAL Material:	2,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	535,70	0,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,83	4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	21,77	5,37
					TOTAL Serviço:	10,25
					VALOR:	12,59

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	10,45	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,15

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226,57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hors: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,94	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,32	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,45	10,45
					TOTAL Mão de Obra:	10,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,15	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	10,45

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	535,70	1,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	10,45	0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	14,17	5,54
					TOTAL Serviço:	7,71
					VALOR:	7,71

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	24,91	0,03
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,13	2,34
					TOTAL Material:	2,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	17,83	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	21,77	1,56
					TOTAL Serviço:	2,84
					VALOR:	5,21

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,13	2,16
					TOTAL Material:	2,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	17,83	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	21,77	2,80
					TOTAL Serviço:	5,10
					VALOR:	7,26

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	10,45	0,24

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,17	2,04
					TOTAL Serviço:	2,28
					VALOR:	2,28

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	17,83	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	21,77	4,70
					TOTAL Serviço:	5,30
					VALOR:	5,30

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,37	1,37
					TOTAL Material:	4,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	21,77	2,69
					TOTAL Serviço:	2,69
					VALOR:	6,71

92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,13	14,26
					TOTAL Material:	14,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	17,83	9,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	21,77	12,08
					TOTAL Serviço:	21,97
					VALOR:	36,23

92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,23	36,23
					TOTAL Serviço:	42,94
					VALOR:	42,94

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,12	9,12
					TOTAL Material:	9,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,83	5,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,77	6,70
					TOTAL Serviço:	12,19
					VALOR:	21,31

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 04148140111 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 302

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,31	21,31
					TOTAL Serviço:	28,02
					VALOR:	28,02

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00000000	34,94	0,00
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00000000	127,36	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	11,14	0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	48,06	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	13,01	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	10,01	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	131,34	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00000000	18,22	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00000000	41,94	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00000000	138,51	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00000000	9,01	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	4,77	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	3,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	28,57	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	3,58	0,00
					TOTAL Material:	0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	5,00	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	0,00

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	55,72	42,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,80	258,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	96,81	56,84
					TOTAL Material:	357,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,38	0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,97	1,62
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	17,19	27,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	10,47	26,52
					TOTAL Serviço:	56,01
					VALOR:	413,34

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,17	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17

Paulo Sérgio Ribeiro Torezan
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	09/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

VALOR:	0,17

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,50	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,48	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
					TOTAL Mão de Obra:	14,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,17	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	14,17

180222 - PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006401	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	SBC	L	0,05000000	34,14	1,70
I037129	LIXA FERRO 150	SBC	UN	0,30000000	3,57	1,07
I008104	TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL (3,6 L)	SBC	L	0,12000000	35,35	4,24
					TOTAL Material:	7,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550	PINTOR	SBC	H	0,80000000	12,17	9,73
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,80000000	9,36	7,48
					TOTAL Mão de Obra:	17,21
					VALOR:	24,22

022506 - REMOCAO PINTURA GRADES/TELAS DE PROTECAO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006401	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	SBC	L	0,11800000	34,14	4,02
I013083	ESTOPA BRANCA	SBC	KG	0,13600000	14,24	1,93
					TOTAL Material:	5,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,72300000	9,36	6,76
					TOTAL Mão de Obra:	6,76
					VALOR:	12,71

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 041840111 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 304

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

1.1.1. 00002706 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	81,64	81,64
					TOTAL Mão de Obra:	81,64
					VALOR:	81,64

1.1.2. 00040819 - MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	5.499,92	5.499,92
					TOTAL Mão de Obra:	5.499,92
					VALOR:	5.499,92

1.1.3. 011815 - VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099312	VIGIA DE OBRAS	SBC	H	453,64000000	9,36	4.246,07
					TOTAL Mão de Obra:	4.246,07
					VALOR:	4.246,07

1.2.1. 100946 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00430000	43,46	0,18
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01010000	188,98	1,90
					TOTAL Serviço:	2,08
					VALOR:	2,08

1.3.1. 014022 - CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOCO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS (DIA)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I070068	COPO CAFE COM LEITE 300ml	SBC	UN	1,00000000	3,58	3,58
I070089	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	SBC	UN	1,00000000	3,58	3,58
I005149	REFEICAO PRONTA PARA OPERARIO/ALMOCO	SBC	UN	1,00000000	10,50	10,50
I082003	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA/DIA) LEIS FED.7418/7678-87	SBC	UN	1,00000000	6,04	6,04
					TOTAL Material:	23,70
					VALOR:	23,70

1.3.2. COMP-85174 - Taxas e Emoluentes (UN)

Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-85174	Taxas e Emoluentes	Composições	UN	1,00000000	553,14	553,14
					TOTAL Taxas:	553,14
					VALOR:	553,14

1.3.3. COMP-71986737 - EPI e Ferramental (10 Funcionários) (Mês)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-71986737	EPI e Ferramental (10 Funcionários)	Composições	Mês	1,00000000	2.702,08	2.702,08
					TOTAL Equipamento:	2.702,08
					VALOR:	2.702,08

1.4.1. COMP-00159715 - Complementares (Cursos, Exames e Seguros) (H)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0448140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226,57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

COMP-00159715	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	Composições	H	1,00000000	0,74	0,74
					TOTAL Serviço:	0,74
					VALOR:	0,74

2.1. 016500 - PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006852	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	SBC	M2	1,00000000	9,95	9,95
					TOTAL Material:	9,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,61900000	12,17	7,53
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,23700000	9,36	11,57
					TOTAL Mão de Obra:	19,10
					VALOR:	29,05

2.2. 012058 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m (MES)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010075	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	SBC	MES	1,00000000	532,32	532,32
					TOTAL Material:	532,32
					VALOR:	532,32

2.3. 00010777 - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	942,39	942,39
					TOTAL Equipamento:	942,39
					VALOR:	942,39

2.4. 00010775 - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	830,00	830,00
					TOTAL Equipamento:	830,00
					VALOR:	830,00

3.1. 023070 - REVESTIMENTOS-REPARO EM TRINCAS/RECOMP.FAIXA REVEST.L=0,50m (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,01800000	56,44	1,01
I000320	ARGAMASSA PRONTA/MASSA UNICA MULTIMASSA 17kg/cm/m2	SBC	KG	2,62800000	1,06	2,78
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,68000000	0,81	2,17
I005155	TAPA-TRINCA MASSA ACRILICA BRICOLAR 1,9kg	SBC	UN	0,32600000	60,69	19,78
I005144	TELAFIX DA BRICOLAR TAPA TRINCAS 100x30x3mm	SBC	UN	0,33000000	17,12	5,64
					TOTAL Material:	31,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	1,17500000	12,17	14,29
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,52600000	9,36	14,28
					TOTAL Mão de Obra:	28,57
					VALOR:	59,95

3.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	14,17	3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	10,47	24,34
					TOTAL Serviço:	27,52

Paulo Sérgio Ribeiro Torres
Engenheiro Civil
CREA 0418140111

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

VALOR:	27,52

3.3. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	14,17	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	10,47	3,61
					TOTAL Serviço:	6,09
					VALOR:	6,09

3.4. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	10,47	2,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	13,99	1,48
					TOTAL Serviço:	3,66
					VALOR:	3,66

3.5. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	1.092,46	6,00
					TOTAL Material:	6,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	14,78	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	15,84	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	10,47	2,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	13,99	2,56
					TOTAL Serviço:	5,80
					VALOR:	11,80

3.6. 020025 - DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,38300000	9,36	3,58
					TOTAL Mão de Obra:	3,58
					VALOR:	3,58

3.7. 112001 - REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	2,00000000	9,57	19,14
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	2,00000000	14,82	29,64
					TOTAL Mão de Obra:	48,78
					VALOR:	48,78

3.8. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	21,77	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	10,47	0,37
					TOTAL Serviço:	0,76
					VALOR:	0,76

3.9. 102191 - REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 041814011 1 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	10,47	4,96
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	12,50	6,08
					TOTAL Serviço:	11,04
					VALOR:	11,04

3.10. S07213 - Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,30000000	13,60	17,68
I061115	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	9,60	24,00
					TOTAL Mão de Obra:	41,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	41,68

3.11. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	14,17	1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	10,47	2,70
					TOTAL Serviço:	4,56
					VALOR:	4,56

3.12. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07130000	13,39	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	10,47	1,46
					TOTAL Serviço:	2,41
					VALOR:	2,41

4.1. 100704 - Revisão de Cobertura em telha cerâmica tipo romana com reaproveitamento de telha e pintura com resina (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00025000	2.590,00	0,64
					TOTAL Equipamento:	0,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	1,00000000	35,53	35,53
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	0,15000000	2,82	0,42
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,25000000	26,54	6,63
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,35000000	10,45	3,65
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	6,00000000	1,23	7,38
					TOTAL Material:	53,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	14,17	2,12
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	14,17	1,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	10,47	2,61
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35000000	10,47	3,66
					TOTAL Mão de Obra:	9,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	519,43	6,07

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 308

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	14,78	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	15,84	0,09
					TOTAL Serviço:	0,20
					VALOR:	70,33

4.2. 200076 - DESCIDA AGUAS PLUVIAIS-PRUMADA COM CORRENTE DE ACO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I070186	CORRENTE ACO GALVANIZADO COM ELOS D=1/4"	SBC	KG	6,36000000	9,47	60,22
					TOTAL Material:	60,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,63900000	12,17	7,77
					TOTAL Mão de Obra:	7,77
					VALOR:	67,99

4.3. 00012626 - SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,89	14,89
					TOTAL Material:	14,89
					VALOR:	14,89

4.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	52,77	55,40
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	17,51	0,22
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	53,34	0,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	28,93	2,34
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	92,19	8,29
					TOTAL Material:	66,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	14,78	0,27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	15,84	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	10,47	3,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	13,99	3,87
					TOTAL Serviço:	8,22
					VALOR:	74,59

4.5. 023343 - TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004635	CAIBRO MADEIRA DE LEI 5,0x5,7cm	SBC	M	1,80000000	5,30	9,54
I001825	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	SBC	M	4,12700000	5,45	22,49
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,21600000	13,00	2,80
I002010	TELHA CERAMICA ROMANA	SBC	UN	18,00000000	1,99	35,82
I001272	VIGA NAO APARELHADA 6x12cm EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SBC	M	0,31700000	30,30	9,60
I013008	VIGA NAO APARELHADA 6x16cm EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SBC	M	0,15900000	37,85	6,01
I003256	VIGA NAO APARELHADA 6x16cm, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SBC	M	0,27600000	37,85	10,44
					TOTAL Material:	96,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 041840111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	3,10000000	9,57	29,66
I099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	3,80000000	12,17	46,24
					TOTAL Mão de Obra:	75,90
					VALOR:	172,60

4.6. 00001114 - RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,00000000	37,42	37,42
					TOTAL Material:	37,42
					VALOR:	37,42

4.7. 100328 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	3,55000000	1,23	4,36
					TOTAL Material:	4,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	14,78	0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00480000	15,84	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	10,47	2,28
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	13,99	1,86
					TOTAL Serviço:	4,30
					VALOR:	8,66

5.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	35,53	0,88
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,66	0,65
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	22,10	0,68
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	9,40	10,09
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	17,47	0,13
					TOTAL Material:	12,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	13,39	8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	10,47	3,30
					TOTAL Serviço:	11,75
					VALOR:	24,18

6.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	55,23	17,49
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	51,49	10,44
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	64,52	15,93
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	58,64	13,68

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

TOTAL Serviço:	57,54
VALOR:	57,54

7.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	506,52	2,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	14,17	2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	10,47	0,95
					TOTAL Serviço:	5,66
					VALOR:	5,66

7.2. 87781 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	16,45	2,28
					TOTAL Material:	2,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04210000	580,16	24,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86900000	14,17	12,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86900000	10,47	9,09
					TOTAL Serviço:	45,82
					VALOR:	48,10

7.3. 120029 - REBOCO IMPERMEAVEL PAREDES-CIMENTO E AREIA FINA TRACO 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I072552	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL SIKA 1	SBC	L	0,21000000	6,85	1,43
I000110	AREIA FINA LAVADA	SBC	M3	0,00400000	55,72	0,22
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,16000000	0,81	1,74
					TOTAL Material:	3,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099140	ESTUCADOR	SBC	H	0,21700000	9,13	1,98
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,18600000	9,36	1,74
					TOTAL Mão de Obra:	3,72
					VALOR:	7,11

7.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,83	5,09
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,90	1,07
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	33,71	36,74
					TOTAL Material:	42,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	17,27	15,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	10,47	4,81
					TOTAL Serviço:	20,52
					VALOR:	63,42

8.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	14,17	20,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	10,47	43,32
					TOTAL Serviço:	63,99

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 041814011 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 311

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — **L.S. Hora:** 74,37%
BDI : 27,40% — **L.S. Mês:** 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

VALOR:	63,99

8.2. 97083 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	0,74	0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	5,24	0,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	14,17	0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	10,47	0,93
					TOTAL Serviço:	1,72
					VALOR:	1,72

8.3. S11237 - Poço de Elevador em concreto armado, dimensões internas 1.00 x 1.55 x 1.55 m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	41,40000000	11,30	467,82
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,51000000	396,46	202,19
S02642	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"	ORSE	m	0,80000000	343,92	275,13
S00060	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	2,04000000	75,35	153,71
					TOTAL Serviço:	1.098,85
					VALOR:	1.098,85

8.4. 030196 - CINTA AMARRACAO BALDRAME CONCRETO 1:3:5- 27x50cm-PAREDE 20cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000413	ACO CA 50 8,0mm (5/16") (0,395 kg/m)	SBC	KG	4,74000000	9,39	44,50
I000380	ACO CA 50 FINO (6,3mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	SBC	KG	6,01250000	8,80	52,91
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,10000000	21,09	2,10
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,11920000	56,44	6,72
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	63,00000000	0,81	51,03
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,23280000	170,24	39,63
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,10000000	13,00	1,30
I001805	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	SBC	M	3,00000000	2,91	8,73
					TOTAL Material:	206,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0,07000000	9,57	0,66
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	0,07000000	14,52	1,01
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,47100000	12,17	5,73
I099900	SERVENTE	SBC	H	2,06700000	9,36	19,34
					TOTAL Mão de Obra:	26,74
					VALOR:	233,66

8.5. S06408 - "Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00450000	96,81	0,43
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,00450000	72,78	0,32
					TOTAL Material:	0,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,20000000	68,33	81,99
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,96000000	4,33	4,15
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01100000	402,97	4,43
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25200000	28,80	7,25
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	0,96000000	21,98	21,10

Paulo Sérgio Ribeiro Torezan
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 DN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	225.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

TOTAL Serviço:	118,82
VALOR:	119,67

8.6. 080612 - PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6M/MIN THYSSENKRUPP 2P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06511768	PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6M/MIN THYSSENKRUPP 2P	Composições	UN	1,00000000	47.609,98	47.609,98
					TOTAL Equipamento:	47.609,98
					VALOR:	47.609,98

8.7. S11237 - Laje de fechamento em concreto armado (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	41,40000000	11,30	467,82
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,51000000	396,46	202,19
S02642	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"	ORSE	m	0,80000000	343,92	275,13
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	2,04000000	75,35	153,71
					TOTAL Serviço:	1.098,85
					VALOR:	1.098,85

8.8. 89460 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	9,27000000	4,98	46,16
00038600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	2,14000000	5,35	11,44
00038598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,12000000	2,97	0,35
00038593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,43000000	2,81	4,01
00038594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,71000000	4,44	3,15
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,39500000	3,55	1,40
					TOTAL Material:	66,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	512,90	5,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	14,17	8,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	10,47	4,81
					TOTAL Serviço:	18,92
					VALOR:	85,43

8.9. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000000	2,76	8,83
					TOTAL Material:	8,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	13,24	1,42
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	14,17	7,53
					TOTAL Serviço:	8,95
					VALOR:	17,78

8.10. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,55900000	6,03	3,37
					TOTAL Material:	3,37

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 PM

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 313

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	608,91	15,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	14,17	10,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	10,47	1,54
					TOTAL Serviço:	27,10
					VALOR:	30,47

8.11. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,75	1,82
					TOTAL Material:	1,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02500000	642,49	16,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	14,17	5,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	10,47	0,88
					TOTAL Serviço:	22,87
					VALOR:	24,69

8.12. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	10,47	41,41
					TOTAL Serviço:	41,41
					VALOR:	41,41

8.13. 103683 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	677,36	747,12
					TOTAL Material:	747,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28600000	14,17	32,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,85700000	14,17	97,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,07400000	10,47	168,29
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,47700000	0,56	0,26
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,80600000	1,45	2,61
					TOTAL Serviço:	300,71
					VALOR:	1.047,83

9.1. 100675 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	24,27	28,20
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	755,67	755,67
					TOTAL Material:	783,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	13,33	9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	10,47	3,49
					TOTAL Serviço:	12,64
					VALOR:	796,51

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 041140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

9.2. 90790 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	24,27	9,36
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	704,52	704,52
					TOTAL Material:	713,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	13,33	7,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	10,47	2,91
					TOTAL Serviço:	10,30
					VALOR:	724,18

9.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	88,66	88,66
					TOTAL Material:	88,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	13,33	13,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	10,47	5,24
					TOTAL Serviço:	18,59
					VALOR:	107,25

9.4. 90838 - PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	SINAPI	UN	1,00000000	1.087,05	1.087,05
					TOTAL Material:	1.087,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04220000	535,70	22,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,46400000	14,17	49,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73200000	10,47	18,13
					TOTAL Serviço:	89,81
					VALOR:	1.176,86

9.5. 102168 - Vidro da fachada (Portal da entrada principal), temperado, 10 mm, composto de 1 porta 2 folhas (1,40m) de abrir, 1 porta de 1folha (0,90m) de abrir e vidros fixos, incluindo kit de acessórios e instalação. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA , CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	SINAPI	CJ	2,00000000	63,38	126,76
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	3,00000000	556,64	1.669,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30100000	19,11	5,75
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,83000000	563,43	2.721,36
					TOTAL Material:	4.523,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,45000000	10,47	4,71
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,45000000	12,50	5,62
					TOTAL Mão de Obra:	10,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00000000	2.603,12	2.603,12

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 041140111 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 315

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	09/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00000000	1.298,60	1.298,60
					TOTAL Serviço:	3.981,72
					VALOR:	8.435,84

9.6. 102168 - PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-40881215	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Composições	M²	1,00000000	71,64	71,64
					TOTAL Material:	71,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,50	12,50
					TOTAL Mão de Obra:	12,50
					VALOR:	84,14

9.7. 150067 - VIDRO LISO FUME 4mm FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008475	BORRACHA DE VEDACAO PARA ALUMINIO, PORTAS/JANELAS GUA256	SBC	M	4,00000000	2,21	8,84
I068118	VIDRO LISO FUME/BRONZE 4mm	SBC	M2	1,10000000	133,29	146,61
					TOTAL Material:	155,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	0,42500000	12,25	5,20
I099537	VIDRACEIRO	SBC	H	0,53200000	12,17	6,47
					TOTAL Mão de Obra:	11,67
					VALOR:	167,12

10.1.1. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,24	40,82
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,86	3,69
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,59	12,59
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,71	16,96
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,21	10,42
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,26	15,97
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,30	11,66
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	42,94	42,94
					TOTAL Serviço:	157,33
					VALOR:	157,33

10.1.2. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,24	40,82
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,86	3,69
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,59	12,59
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,71	16,96

Razão Social: ANGELIM ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 31.561.768/0001-68 - Endereço: Rua: Marajai 178, CEP: 69.099-192, Cidade de Deus
Telefone: (92) 98146-9256 - e-mail: engenhariaangelim@gmail.com

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 316

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	09/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,21	10,42
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,26	15,97
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,30	11,66
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,02	28,02
					TOTAL Serviço:	142,41
					VALOR:	142,41

10.1.3. 88261 - Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w, sobrepor. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42048274	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w, sobrepor. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Composições	UN	1,00000000	146,22	146,22
					TOTAL Material:	146,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	21,77	4,35
					TOTAL Mão de Obra:	4,35
					VALOR:	150,57

10.1.4. 88261 - Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w, sobrepor. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária.30.000h de uso. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37259662	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w, sobrepor. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Composições	UN	1,00000000	38,04	38,04
					TOTAL Material:	38,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	21,77	3,91
					TOTAL Mão de Obra:	3,91
					VALOR:	41,95

10.1.5. S03729 - Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,94	1,94
I09102	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	ORSE	un	1,00000000	8,55	8,55
					TOTAL Material:	10,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,61	6,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	9,60	4,80
					TOTAL Mão de Obra:	11,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	22,09

10.1.6. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	16,57	16,57
					TOTAL Material:	16,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	17,83	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	21,77	3,90
					TOTAL Serviço:	5,23

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	09/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

VALOR:	21,80

10.1.7. 066828 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90140501	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	3.821,10	3.821,10
					TOTAL Serviço:	3.821,10
					VALOR:	3.821,10

10.2.1. 88261 - Rede de aterramento unidade 2 promotorias (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16466718	Rede de aterramento unidade 2 promotorias	Composições	UN	1,00000000	9.763,00	9.763,00
					TOTAL Serviço:	9.763,00
					VALOR:	9.763,00

11.1. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,55	9,55
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	466,03	466,03
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	18,19	36,38
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	103,36	9,10
					TOTAL Material:	521,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	14,17	16,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	10,47	5,82
					TOTAL Serviço:	22,17
					VALOR:	543,23

11.2. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,55	9,55
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	148,13	148,13
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	18,19	36,38
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	103,36	9,10
					TOTAL Material:	203,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	14,17	7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	10,47	3,65
					TOTAL Serviço:	10,68
					VALOR:	213,84

11.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, "45,5 X "35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	19,02	19,02
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	82,98	82,98
I065247	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	SBC	UN	1,00000000	124,22	124,22
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	20,74	20,74
					TOTAL Material:	246,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 318

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226,57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	09/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
					TOTAL Mão de Obra:	14,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82076528	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	253,00	253,00
					TOTAL Serviço:	253,00
					VALOR:	514,13

12.1. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,56	3,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,80	0,19
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	376,52	94,13
					TOTAL Material:	97,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	14,17	6,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	10,47	2,28
					TOTAL Serviço:	8,47
					VALOR:	105,90

12.2. 95001 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	SINAPI	KG	0,06670000	31,52	2,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00120000	5,79	0,00
00044228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	SINAPI	M²	0,00250000	0,00	0,00
00044220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	SINAPI	KG	1,73910000	0,00	0,00
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	17,81	0,42
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	1,11	0,49
00043143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	SINAPI	L	0,16360000	23,16	3,78
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	25,39	27,46
					TOTAL Material:	34,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	14,17	1,38
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	413,34	30,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	14,17	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	10,47	3,04
					TOTAL Serviço:	37,69
					VALOR:	71,94

12.3. 87258 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,56	22,06
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	81,08	89,18
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,90	1,17
					TOTAL Material:	112,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	17,27	16,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	10,47	3,56
					TOTAL Serviço:	19,95

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 041840111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

VALOR:	132,36

13.1. 022413 - REMOCAO E RASPAGEM DE PINTURA A CAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,25800000	9,36	2,41
					TOTAL Mão de Obra:	2,41
					VALOR:	2,41

13.2. 96126 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,66	0,03
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04304000	3,58	3,73
					TOTAL Material:	3,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	14,17	5,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	10,47	1,01
					TOTAL Serviço:	6,47
					VALOR:	10,23

13.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	9,44	3,11
					TOTAL Material:	3,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	14,17	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,47	0,72
					TOTAL Serviço:	3,36
					VALOR:	6,47

13.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	9,44	3,11
					TOTAL Material:	3,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	14,17	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	10,47	0,93
					TOTAL Serviço:	4,38
					VALOR:	7,49

13.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	4,90	0,78
					TOTAL Material:	0,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	14,17	0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	10,47	0,14
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	1,47

13.6. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,68	0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	4,90	0,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	6,32	2,69
					TOTAL Material:	3,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	14,17	3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	10,47	1,20
					TOTAL Serviço:	5,09
					VALOR:	8,61

14.1.1. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,51	1,02
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	494,31	494,31
					TOTAL Material:	495,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	10,45	4,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,17	6,48
					TOTAL Serviço:	11,25
					VALOR:	506,58

14.1.2. 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,51	1,02
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	144,17	144,17
					TOTAL Material:	145,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	10,45	4,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,17	6,48
					TOTAL Serviço:	11,25
					VALOR:	156,44

14.1.3. S10725 - Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores ,armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexivel bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruido, 32conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56662924	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexivel bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruido, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22).	Composições	UN	1,00000000	23.090,00	23.090,00
					TOTAL Serviço:	23.090,00
					VALOR:	23.090,00

14.1.4. S10725 - CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57062920	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Composições	M	1,00000000	125,00	125,00
					TOTAL Serviço:	125,00
					VALOR:	125,00

14.1.5. S10725 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52006680	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	Composições	M²	1,00000000	1.158,00	1.158,00

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 041140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

TOTAL Serviço:	1.158,00
VALOR:	1.158,00

14.1.6. S10725 - Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68004787	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22).	Composições	UN	1,00000000	40.100,00	40.100,00
					TOTAL Equipamento:	40.100,00
					VALOR:	40.100,00

14.2.1. S10725 - Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22). (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13193434	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22).	Composições	UN	1,00000000	62.452,00	62.452,00
					TOTAL Equipamento:	62.452,00
					VALOR:	62.452,00

14.3.1. S10725 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-73414042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições	UN	1,00000000	5.359,66	5.359,66
					TOTAL Equipamento:	5.359,66
					VALOR:	5.359,66

14.3.2. S10725 - Fornecimento e Instalação de Switch GigaBit 24 portas PoE e 4 Portas SPF 1000 Mbps (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00772755	Fornecimento e Instalação de Switch GigaBit 24 portas PoE e 4 Portas SPF 1000 Mbps	Composições	UN	1,00000000	1.867,00	1.867,00
					TOTAL Equipamento:	1.867,00
					VALOR:	1.867,00

14.3.3. S10725 - PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64998423	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	Composições	UN	1,00000000	544,90	544,90
					TOTAL Equipamento:	544,90
					VALOR:	544,90

14.3.4. S10725 - ACESSES POINT WIRELESS (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75950023	ACESSES POINT WIRELESS	Composições	UN	1,00000000	1.187,89	1.187,89
					TOTAL Equipamento:	1.187,89
					VALOR:	1.187,89

14.3.5. S10725 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAçÃO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45893425	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	440,00	440,00
					TOTAL Serviço:	440,00
					VALOR:	440,00

14.3.6. 063562 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I087306	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 18	SBC	M	1,10000000	45,88	50,46
					TOTAL Material:	50,46

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	9,57	4,78
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	12,17	6,08
					TOTAL Mão de Obra:	10,86
					VALOR:	61,32

14.3.7. S10725 - Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30497673	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra	Composições	UN	1,00000000	1.388,10	1.388,10
					TOTAL Serviço:	1.388,10
					VALOR:	1.388,10

14.3.8. S10725 - Nobreak 2220 VA – Bivolt – 4 baterias internas – 8 tomadas (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48017825	Nobreak 2220 VA – Bivolt – 4 baterias internas – 8 tomadas	Composições	UN	1,00000000	1.723,34	1.723,34
					TOTAL Material:	1.723,34
					VALOR:	1.723,34

14.3.9. S10725 - BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-40006337	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE	Composições	UN	1,00000000	2.856,05	2.856,05
					TOTAL Serviço:	2.856,05
					VALOR:	2.856,05

15.1. S10360 - Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 1.800,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41702040	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composições	UN	1,50000000	3.400,00	5.100,00
					TOTAL Geral:	5.100,00
					VALOR:	5.100,00

15.2. 00010849 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.700,27	1.700,27
					TOTAL Material:	1.700,27
					VALOR:	1.700,27

15.3. S10719 - Placa de indicativa em acrilico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11476	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Un	1,00000000	35,93	35,93
					TOTAL Material:	35,93
					VALOR:	35,93

15.4. S10360 - Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 1.800,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96653142	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão MP/AM - block-letter - 10 a 20 cm	Composições	UN	1,00000000	14,00	14,00
					TOTAL Geral:	14,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099611	MONTADOR DE CHAPAS DE ACO	SBC	H	0,45000000	12,17	5,47
					TOTAL Mão de Obra:	5,47
					VALOR:	19,47

15.5. S10360 - Revisão de Totem com pintura e adesivo - Entrada (un)

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 041840111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226,57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — L.S. Hora: 74,37%
BDI : 27,40% — L.S. Mês: 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	8,00000000	12,64	101,12
00034744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	SINAPI	M2	6,00000000	32,93	197,58
					TOTAL Material:	298,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	3,60000000	14,17	51,01
					TOTAL Mão de Obra:	51,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180222	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	SBC	M2	4,00000000	24,22	96,88
022506	REMOCAO PINTURA GRADES/TELAS DE PROTECAO	SBC	M2	4,00000000	12,71	50,84
					TOTAL Serviço:	147,72
					VALOR:	497,43

15.6. S11853 - Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37558S	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	33,24	33,24
					TOTAL Material:	33,24
					VALOR:	33,24

15.7. 055504 - ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000055	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA *EXTINTOR*/HIDRANTE	SBC	UN	1,00000000	63,60	63,60
					TOTAL Material:	63,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,25000000	9,57	2,39
					TOTAL Mão de Obra:	2,39
					VALOR:	65,99

15.8. I11558 - Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL Material:	0,36
					VALOR:	0,36

15.9. S01897 - Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01561	Madeira massaranduba serrada	ORSE	m3	0,00400000	6.208,80	24,83
I07170S	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,05000000	1,91	2,00
					TOTAL Material:	26,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,80000000	13,60	10,88
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	9,60	7,68
					TOTAL Mão de Obra:	18,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	45,39

15.10. 047207 - POCO ARTESIANO - PERFURACAO EM ALUVIAO COM 10" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I072775	POCO ARTESIANO PERFURACAO EM ALUVIAO 10"	SBC	M	1,00000000	274,62	274,62

Paulo Sérgio Ribeiro Tor
Engenheiro Civil
CREA 04814011

Proposta de Preço - ANGELIM ENGENHARIA (0970774) SEI 2022.012921 / pg. 324

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL:	MUNICIPIO DE LÁBREA
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES:	226.57m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022 — **L.S. Hora:** 74,37%
BDI : 27,40% — **L.S. Mês:** 39,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

TOTAL Material:	274,62
VALOR:	274,62

16.1. 011039 - COMP-175824 - LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (mês) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-99816759	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Composições	CJ	1,00000000	65,07	65,07
					TOTAL Equipamento:	65,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	4,53000000	11,34	51,37
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	1,00000000	189,35	189,35
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	10,00000000	15,80	158,00
					TOTAL Material:	398,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	160,00000000	10,47	1.675,20
					TOTAL Mão de Obra:	1.675,20
					VALOR:	2.138,99

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

Ao
Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N.º 2.004/2022-CPL/MP/PGJ

PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

ORION SERVIÇOS TÉCNICO EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89

Objeto: *Contratação de empresa especializada para realizar o serviço de reforma da edificação onde está instalada a* ***Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.º - Centro, Lábrea/AM,*** *com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.*

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 326

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

04/121

ANEXO VII
CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação/CPL do Ministério Público do Estado do Amazonas/MPE-AM
Manaus-AM

Prezados Senhores,

A empresa **ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº **28.254.636/0001-89**, estabelecida na cidade de Manaus/AM, sediada à Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, vem apresentar proposta para execução dos serviços de contratação de empresa especializada para realizar o serviço de reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.º - Centro, Lábrea/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços., sob regime de empreitada por preço global, objeto da Tomada de Preço n.º 2.004/2021–CPL/MP/PGJ, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de R$ 599.384,72 (QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS).

Declara ainda que:

1. A proposta formalizada através desta carta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da apresentação.

2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de 04 (QUATRO) meses, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.

3. Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;

4. Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 30, inciso II da Lei 8666/93, para realização do objeto da licitação.

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 327

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

02/121

Dados Bancários:

Banco Bradesco S/A
Agência: 3736
Conta Corrente: 44259-3

• Contato para fins de faturamento:

Nome: TAIS DE LIMA PEREIRA

CPF: 996.683.862-72

• Dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante, assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade

Nome: TAIS DE LIMA PEREIRA

CNPJ ou CPF: 996.683.862-72

DECLARAÇÕES:

1) A empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;

2) Os preços apresentados incluem, além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;

Manaus/AM, 16 de dezembro de 2022.

Taís de Lima Pereira
Sócia-Administradora
CPF: 996.683.862-72

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 328

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

103/121

ANEXO V
DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

TAÍS DE LIMA PEREIRA, portadora da Cédula de Identidade nº 21755060, SSP/AM, CPF nº 996.683.862-72, residente e domiciliado na Avenida Peixe Cavalo, nº 301, Condomínio Residencial Orquídea, Tarumã Açu, CEP 69023-000.

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº **28.254.636/0001-89**, estabelecida na cidade de Manaus/AM, sediada à Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo para fins do disposto no item 9.11.3 do Edital Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS N.º 2.003/2022-CPL/MP/PGJ 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 TOMADA DE PREÇOS N.º 2.003/2022-CPL/MP/PGJ, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da TOMADA DE PREÇOS N.º 2.003/2022-CPL/MP/PGJ não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS N.º 2.003/2022-CPL/MP/PGJ, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS N.º 2.003/2022-CPL/MP/PGJ, quanto a participar ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS N.º 2.003/2022-CPL/MP/PGJ não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS N.º 2.003/2022-CPL/MP/PGJ antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS N.º 2.003/2022-CPL/MP/PGJ não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Ministério Público do Estado do Amazonas-Procuradoria Geral de Justiça, antes da abertura oficial das propostas e

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 329

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

04/12/21

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

Manaus/AM, 16 de dezembro de 2022.

Taís de Lima Pereira
Sócia-Administradora
CPF: 996.683.862-72

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.0129217 pg. 330

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

05/12/1

ANEXO XI
DISPENSA DE VISTORIA TÉCNICA

Atestamos, para cumprimento do Item 6 do Edital referente ao procedimento licitatório TOMADA DE PREÇOS N.º 2.003/2022-CPL/MP/PGJ, que a empresa A empresa **ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº **28.254.636/0001-89**, estabelecida na cidade de Manaus/AM, sediada à Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, por seu representante legal, a Sra. **TAÍS DE LIMA PEREIRA**, portadora da Cédula de Identidade nº 21755060, SSP/AM, CPF nº 996.683.862-72, residente e domiciliado na Avenida Peixe Cavalo, nº 301, Condomínio Residencial Orquídea, Tarumã Açu, CEP 69023-000.

Optou por não vistoriar o local dos serviços conforme previsto no Subitem 6.3 do Projeto Básico Nº 12.2022.DEAC.0852233.2022.012921.

Declara ainda que nos termos do Subitem 6.4 do Projeto Básico Nº 12.2022.DEAC.0852233.2022.012921, que quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da futura contratada, para a execução dos serviços propostos não serão considerados nem usados como possível juízo de valor a respeito afim de compensações futuras.

Manaus/AM, 16 de dezembro de 2022.

Taís de Lima Pereira
Sócia-Administradora
CPF: 996.683.862-72

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 331

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança *BDI: 20,34%*
Local: Lábrea/AM *BDI: 11,10%*

L.S. Hora: 81,69%
L.S. Mês: 44,92%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ETAPA	DESCRIÇÃO	TOTAL DA ETAPA (R$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	164.114,70	27,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.081,12	1,85
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	4.853,34	0,81
4	COBERTURA	21.950,00	3,66
5	FORRO	371,26	0,06
6	PAREDES E PAINÉIS	2.026,81	0,34
7	REVESTIMENTO	6.849,73	1,14
8	PLATAFORMA ELEVATÓRIA	66.689,59	11,13
9	ESQUADRIAS	27.896,56	4,65
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.552,45	4,76
11	LOUÇAS E METAIS	4.471,42	0,75
12	PAVIMENTAÇÃO	17.976,51	3,00
13	PINTURA	14.214,51	2,37
14	EQUIPAMENTOS	187.396,26	31,26
15	DIVERSOS	32.883,78	5,49
16	LIMPEZA	8.056,68	1,34
	VALOR SEM ENCARGOS:	459.001,72	100,00
	VALOR ENCARGOS:	50.857,71	
	VALOR BDI:	72.563,82	
	VALOR BDI DIFERENCIADO:	16.961,47	
	VALOR TOTAL:	599.384,72	

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 332

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

16/12/2022
(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) *BDI: 20,34%* *L.S. Hora: 81,69%*
BDI: 11,10% *L.S. Mês: 44,92%*
Local: Lábrea/AM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1		**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					**164.114,70**
1.1		**ADMINISTRAÇÃO**					**87.820,08**
1.1.1	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	360,00	102,37	36.853,20
1.1.2	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MÊS	4,00	6.791,31	27.165,24
1.1.3	011815	VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS	SBC	MÊS	4,00	5.950,41	23.801,64
1.2		**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					**28.775,25**
1.2.1	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	11.510,10	2,50	28.775,25
1.3		**ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI's E FERRAMENTAS**					**42.710,88**
1.3.1	014022	CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIOS	SBC	DIA	1.040,00	29,60	30.784,00
1.3.2	MPAM 05/2016	TAXAS E EMOLUMENTOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	665,64	665,64
1.3.3	MPAM - 001	EPI E FERRAMENTAL (10 FUNCIONÁRIOS)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MÊS	4,00	2.815,31	11.261,24
1.4		**EXAMES, CURSOS E SEGUROS**					**4.808,49**
1.4.1	COMP-338425	COMPLEMENTARES (CURSOS, EXAMÊS E SEGUROS)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	H	5.402,80	0,89	4.808,49
2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**11.081,12**
2.1	016500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SBC	M2	6,00	40,00	240,00
2.2	012058	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0X2,4M	SBC	MÊS	4,00	684,04	2.736,16
2.3	00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MÊS	4,00	1.077,36	4.309,44
2.4	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	SINAPI	MÊS	4,00	948,88	3.795,52
3		**DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS**					**4.853,34**
3.1	023070	REVESTIMENTOS-REPARO EM TRINCAS/RECOMP.FAIXA REVEST.	SBC	M	28,00	80,23	2.246,44
3.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	8,65	34,48	298,25
3.3	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	10,00	7,62	76,20
3.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	11,00	4,60	50,60
3.5	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	11,00	15,00	165,00
3.6	020025	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	SBC	M2	117,70	5,01	589,67
3.7	112001	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	SBC	UN	10,00	86,47	864,70
3.8	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	19,00	0,85	16,15
3.9	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,21	14,86	32,84
3.10	COMP-29366215	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	7,00	55,89	391,23
3.11	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	15,00	5,71	85,65
3.12	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	11,85	3,09	36,61

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 333

08/12/24

16/12/2022

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) *BDI: 20,34%* *L.S. Hora: 81,69%*
BDI: 11,10% *L.S. Mês: 44,92%*
Local: Lábrea/AM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
4		**COBERTURA**					**21.950,00**
4.1	COMP-251144	REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA COM REAPROVEITAMENTO DE TELHA E PINTURA COM RESINA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	138,69	89,70	12.440,49
4.2	200076	DESCIDA AGUAS PLUVIAIS-PRUMADA COM CORRENTE DE ACO	SBC	M	5,50	102,10	561,55
4.3	00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	19,13	191,30
4.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	12,42	95,65	1.187,97
4.5	023343	TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	SBC	M2	21,71	232,34	5.044,10
4.6	00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	M	10,93	48,08	525,51
4.7	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	181,57	11,01	1.999,08
5		**FORRO**					**371,26**
5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	11,85	31,33	371,26
6		**PAREDES E PAINÉIS**					**2.026,81**
6.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	27,86	72,75	2.026,81
7		**REVESTIMENTO**					**6.849,73**
7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	53,84	7,14	384,41
7.2	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	53,84	60,96	3.282,08
7.3	120029	REBOCO IMPERMEAVEL PAREDES-CIMENTO E AREIA FINA TRACO 1:4	SBC	M2	31,09	9,84	305,92
7.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	35,47	81,12	2.877,32
8		**PLATAFORMA ELEVATÓRIA**					**66.689,59**
8.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,66	80,19	52,92
8.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	3,36	2,14	7,19
8.3	S11237	POÇO DE ELEVADOR EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1.00 X 1.55 X 1.55 M	ORSE	UN	1,00	1.515,20	1.515,20

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 061304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0012923) SEI 2022.012921 / pg. 334

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

09/12/21

16/12/2022

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) *BDI: 20,34%* *L.S. Hora: 81,69%*
Local: Lábrea/AM *BDI: 11,10%* *L.S. Mês: 44,92%*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
8.4	030196	CINTA AMARRACAO BALDRAME CONCRETO 1:3:5- 27X50CM-PAREDE 20CM	SBC	M	4,90	280,45	1.374,20
8.5	S06408	*CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. 12CM, DIM. INT.: 0,30X0,30X0,40M, SEM TAMPA, C/ COLCHÃO DE BRITA DE 10 CM	ORSE	UN	1,00	165,84	165,84
8.6	MPAM - DIVER - 01	PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6M/MIN THYSSENKRUPP 2P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	57.293,84	57.293,84
8.7	S11237	LAJE DE FECHAMENTO EM CONCRETO ARMADO	ORSE	UN	1,00	1.515,20	1.515,20
8.8	89460	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	SINAPI	M2	26,46	109,22	2.889,96
8.9	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	51,40	22,16	1.139,02
8.10	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	4,90	38,21	187,22
8.11	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	3,46	31,34	108,43
8.12	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,02	51,89	52,92
8.13	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,29	1.336,74	387,65
9		**ESQUADRIAS**					**27.896,56**
9.1	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	1.023,87	7.167,09
9.2	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	930,86	4.654,30
9.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	138,30	1.659,60
9.4	90838	PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.510,00	1.510,00
9.5	COMP-816216	VIDRO DA FACHADA (PORTAL DA ENTRADA PRINCIPAL), TEMPERADO, 10 MM, COMPOSTO DE 1 PORTA 2 FOLHAS (1,40M) DE ABRIR, 1 PORTA DE 1 FOLHA (0,90M) DE ABRIR E VIDROS FIXOS, INCLUINDO KIT DE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	10.849,34	10.849,34
9.6	COMP-648626	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	14,40	109,83	1.581,55

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 335

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

16/12/2022

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) *BDI: 20,34%* *L.S. Hora: 81,69%*
Local: Lábrea/AM *BDI: 11,10%* *L.S. Mês: 44,92%*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
9.7	150067	VIDRO LISO FUME 4MM FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE	SBC	M2	2,21	214,79	474,68
10		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**28.552,45**
10.1		**REDE ELÉTRICA**					**18.519,56**
10.1.1	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	24,00	170,37	4.088,88
10.1.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	9,00	155,19	1.396,71
10.1.3	MPAM - ELE - 003	LUMINÁRIA A LED TIPO PLAFON 60X60CM 48W, SOBREPOR. COMPLETA, COM DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA. 30.000H DE USO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	18,00	207,88	3.741,84
10.1.4	MPAM - ELE - 004	LUMINÁRIA A LED TIPO PLAFON 30X30CM 36W, SOBREPOR. COMPLETA, COM DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA. 30.000H DE USO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	17,00	54,45	925,65
10.1.5	S03729	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2	ORSE	UN	12,00	30,86	370,32
10.1.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	26,14	156,84
10.1.7	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	3.919,66	7.839,32
10.2		**SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)**					**10.032,89**
10.2.1	COMP-747559	REDE DE ATERRAMENTO UNIDADE 2 PROMOTORIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	10.032,89	10.032,89
11		**LOUÇAS E METAIS**					**4.471,42**
11.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	697,39	1.394,78
11.2	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	274,48	548,96
11.3	COMP-620239	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45,5 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MÊSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	4,00	631,92	2.527,68
12		**PAVIMENTAÇÃO**					**17.976,51**
12.1	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	37,67	135,79	5.115,20
12.2	95001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	124,55	95,62	11.909,47
12.3	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	5,61	169,67	951,84
13		**PINTURA**					**14.214,51**
13.1	022413	REMOÇÃO E RASPAGEM DE PINTURA	SBC	M2	713,33	3,38	2.411,05
13.2	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, UMA DEMÃO.	SINAPI	M2	265,39	12,97	3.442,10

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0770823) SEI 2022.012921 / pg. 336

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

16/12/2022
(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) *BDI: 20,34%* *L.S. Hora: 81,69%*
Local: Lábrea/AM *BDI: 11,10%* *L.S. Mês: 44,92%*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
13.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	764,73	8,21	6.278,43
13.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	147,00	9,49	1.395,03
13.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	46,35	1,86	86,21
13.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	55,10	10,92	601,69
14		**EQUIPAMENTOS**					**187.396,26**
14.1		**SEGURANÇA**					**90.919,99**
14.1.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P - BDI = 11,10	SINAPI	UN	2,00	600,69	1.201,38
14.1.2	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P - BDI = 11,10	SINAPI	UN	2,00	185,29	370,58
14.1.3	MPAM-INFO002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA CFTV 32 CANAIS, INCLUINDO CÂMERAS, MONITORES,HD 2T, CX. DE PASSAGENS, ELETRODUTO, CABOS, CONECTORES, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. - BDI = 11,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	23.988,58	23.988,58
14.1.4	COMP-24345471	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ML	94,43	129,76	12.253,23
14.1.5	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA - BDI = 11,10	SINAPI	M2	9,72	1.109,33	10.782,68
14.1.6	COM-82044402	CABINE ECLUSA COM DETECTOR DE METAIS – REFERÊNCIA MINEORO EC2006C OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (10/22). - BDI = 11,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	42.323,54	42.323,54
14.2		**ENERGIA**					**65.914,96**
14.2.1	COM-45871337	SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR – CAPACIDADE SUPERIOR A 1370KWH - INCLUINDO MÓDULO DE GERAÇÃO (PLACAS), INVERSOR, CABO, CONECTOR E DEMAIS INSUMOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO COM PROJETO E APROVAÇÃO JUNTO A CONCESSIONÁRIA (10/22). - BDI = 11,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	65.914,96	65.914,96
14.3		**REDE**					**30.561,31**
14.3.1	S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 11,10	ORSE	UN	1,00	5.066,81	5.066,81
14.3.2	COMP-366886	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH GIGABIT 24 PORTAS POE E 4 PORTAS SPF 1000 MBPS - BDI = 11,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	1.971,75	1.971,75
14.3.3	059455	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" X 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO - BDI = 11,10	SBC	UN	21,00	538,61	11.310,81
14.3.4	COMP-589578	ACESSES POINT WIRELESS - BDI = 11,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	1.132,74	2.265,48
14.3.5	83369	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	466,28	466,28
14.3.6	063562	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100MM CHAPA 22 SEM TAMPA	SBC	M	5,00	91,60	458,00

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
CNPJ: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0010823) SEI 2022.012921 / pg. 337

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

16/12/2022
(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) *BDI: 20,34%* *L.S. Hora: 81,69%*
Local: Lábrea/AM *BDI: 11,10%* *L.S. Mês: 44,92%*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
14.3.7	COMP-849515	INFRA ESTRUTURA PARA ENTRADA DA REDE DE FIBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	1.465,07	1.465,07
14.3.8	COM-98590005	NOBREAK 2220 VA – BIVOLT – 4 BATERIAS INTERNAS – 8 TOMADAS - BDI = 11,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	2.286,22	4.572,44
14.3.9	COMP-459739	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	2.984,67	2.984,67
15		**DIVERSOS**					**32.883,78**
15.1	COMP-742606	LOGOMARCA DO MPAM, CONFECIONADA EM ACM, MED. Ø 1.800,00MM PARA A FIXAÇÃO EM FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	6.137,34	6.137,34
15.2	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	2.184,90	2.184,90
15.3	S10719	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 12 X 30 CM	ORSE	UN	12,00	46,17	554,04
15.4	COMP-316951	LETRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADA EM COR PADRÃO DO MP/AM - BLOCK LETTER DE 10 A 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	120,00	30,39	3.646,80
15.5	COMP-638612	REVISÃO DE TOTEM COM PINTURA E ADESIVO - ENTRADA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	651,26	651,26
15.6	S11853	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	ORSE	UN	7,00	42,70	298,90
15.7	055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	4,00	84,99	339,96
15.8	I11558	FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15MMX50M - (AMARELA, VERMELHA, BRANCA, PRETA, ETC.)	ORSE	M	12,00	0,46	5,52
15.9	S01897	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01	ORSE	M2	24,00	59,19	1.420,56
15.10	047207	POCO ARTESIANO - PERFURACAO EM ALUVIAO COM 10"	SBC	M	50,00	352,89	17.644,50
16		**LIMPEZA**					**8.056,68**
16.1	COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MÊS	3,00	2.685,56	8.056,68

VALOR SEM ENCARGOS:	**459.001,72**
VALOR ENCARGOS:	**50.857,71**
VALOR BDI:	**72.563,82**
VALOR BDI	**16.961,47**
VALOR TOTAL:	**599.384,72**

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Proposta de Orçamento ORION EIRELI 2022.01.0002

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% *L.S. Hora: 81,69%*
BDI: 11,10% *L.S. Mês: 44,92%*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**										**164.114,70**
1.1		**ADMINISTRAÇÃO**										**87.820,08**
1.1.1	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	360,00	85,07	0,00	0,00	0,00	17,30	102,37	36.853,20
1.1.2	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4,00	5.643,44	0,00	0,00	0,00	1.147,87	6.791,31	27.165,24
1.1.3	011815	VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS	SBC	MES	4,00	4.944,67	0,00	0,00	0,00	1.005,74	5.950,41	23.801,64
1.2		**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**										**28.775,25**
1.2.1	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	11.510,10	0,23	1,23	0,62	0,00	0,42	2,50	28.775,25
1.3		**ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAS**										**42.710,88**
1.3.1	014022	CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIOS	SBC	DIA	1.040,00	0,00	14,10	0,00	10,50	5,00	29,60	30.784,00
1.3.2	MPAM 05/2016	TAXAS E EMOLUMENTOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	553,14	112,50	665,64	665,64
1.3.3	MPAM - 001	EPI E FERRAMENTAL (10 FUNCIONÁRIOS)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MÊS	4,00	0,00	1.931,41	408,06	0,00	475,84	2.815,31	11.261,24
1.4		**EXAMES, CURSOS E SEGUROS**										**4.808,49**
1.4.1	COMP-338425	COMPLEMENTARES (CURSOS, EXAMES E SEGUROS)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	H	5.402,80	0,00	0,00	0,00	0,74	0,15	0,89	4.808,49
2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**										**11.081,12**
2.1	016500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SBC	M2	6,00	22,62	10,62	0,00	0,00	6,76	40,00	240,00
2.2	012058	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0X2,4M	SBC	MES	4,00	0,00	568,43	0,00	0,00	115,61	684,04	2.736,16
2.3	00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	4,00	0,00	0,00	895,27	0,00	182,09	1.077,36	4.309,44
2.4	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	SINAPI	MES	4,00	0,00	0,00	788,50	0,00	160,38	948,88	3.795,52
3		**DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS**										**4.853,34**
3.1	023070	REVESTIMENTOS-REPARO EM TRINCAS/RECOMP.FAIXA REVEST.	SBC	M	28,00	33,97	32,70	0,00	0,00	13,56	80,23	2.246,44
3.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	8,65	28,66	0,00	0,00	0,00	5,82	34,48	298,25

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Proposta para Orçamento SEMOSP

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% *L.S. Hora: 81,69%*
BDI: 11,10% *L.S. Mês: 44,92%*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.3	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	10,00	6,34	0,00	0,00	0,00	1,28	7,62	76,20
3.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	11,00	3,83	0,00	0,00	0,00	0,77	4,60	50,60
3.5	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	11,00	6,06	6,41	0,00	0,00	2,53	15,00	165,00
3.6	020025	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	SBC	M2	117,70	4,17	0,00	0,00	0,00	0,84	5,01	589,67
3.7	112001	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	SBC	UN	10,00	71,86	0,00	0,00	0,00	14,61	86,47	864,70
3.8	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	19,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,14	0,85	16,15
3.9	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,21	12,35	0,00	0,00	0,00	2,51	14,86	32,84
3.10	COMP-29366215	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	7,00	46,45	0,00	0,00	0,00	9,44	55,89	391,23
3.11	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	15,00	4,75	0,00	0,00	0,00	0,96	5,71	85,65
3.12	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	11,85	2,57	0,00	0,00	0,00	0,52	3,09	36,61
4		**COBERTURA**										**21.950,00**
4.1	COMP-251144	REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA COM REAPROVEITAMENTO DE TELHA E PINTURA COM RESINA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	138,69	11,28	62,55	0,68	0,03	15,16	89,70	12.440,49
4.2	200076	DESCIDA AGUAS PLUVIAIS-PRUMADA COM CORRENTE DE ACO	SBC	M	5,50	9,43	75,42	0,00	0,00	17,25	102,10	561,55
4.3	00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	0,00	15,90	0,00	0,00	3,23	19,13	191,30
4.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	12,42	8,59	70,90	0,00	0,00	16,16	95,65	1.187,97
4.5	023343	TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	SBC	M2	21,71	89,89	103,18	0,00	0,00	39,27	232,34	5.044,10
4.6	00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	M	10,93	0,00	39,96	0,00	0,00	8,12	48,08	525,51

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Proposta ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI 00728083000194 SEI 0022.000194/2022-94 pg 4

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% *L.S. Hora: 81,69%*
BDI: 11,10% *L.S. Mês: 44,92%*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.7	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	181,57	4,50	4,65	0,00	0,00	1,86	11,01	1.999,08
												371,26
5		**FORRO**										
5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	11,85	12,74	13,30	0,00	0,00	5,29	31,33	371,26
												2.026,81
6		**PAREDES E PAINÉIS**										
6.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	27,86	34,06	26,39	0,01	0,00	12,29	72,75	2.026,81
												6.849,73
7		**REVESTIMENTO**										
7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	53,84	4,19	1,75	0,00	0,00	1,20	7,14	384,41
7.2	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	53,84	27,39	23,27	0,00	0,00	10,30	60,96	3.282,08
7.3	120029	REBOCO IMPERMEAVEL PAREDES-CIMENTO E AREIA FINA TRACO 1:4	SBC	M2	31,09	5,21	2,97	0,00	0,00	1,66	9,84	305,92
7.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	35,47	21,58	45,83	0,00	0,00	13,71	81,12	2.877,32
												66.689,59
8		**PLATAFORMA ELEVATÓRIA**										
8.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,66	66,64	0,00	0,00	0,00	13,55	80,19	52,92
8.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	3,36	1,63	0,09	0,06	0,00	0,36	2,14	7,19

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

15/12

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% *L.S. Hora: 81,69%*
BDI: 11,10% *L.S. Mês: 44,92%*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.3	S11237	POÇO DE ELEVADOR EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1.00 X 1.55 X 1.55 M	ORSE	UN	1,00	309,96	949,14	0,00	0,00	256,10	1.515,20	1.515,20
8.4	030196	CINTA AMARRACAO BALDRAME CONCRETO 1:3:5- 27X50CM-PAREDE 20CM	SBC	M	4,90	31,26	201,79	0,00	0,00	47,40	280,45	1.374,20
8.5	S06408	*CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. 12CM, DIM. INT.: 0,30X0,30X0,40M, SEM TAMPA, C/ COLCHÃO DE BRITA DE 10 CM	ORSE	UN	1,00	68,07	69,74	0,00	0,00	28,03	165,84	165,84
8.6	MPAM - DIVER - 01	PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6M/MIN THYSSENKRUPP 2P FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	0,00	0,00	47.609,98	0,00	9.683,86	57.293,84	57.293,84
8.7	S11237	LAJE DE FECHAMENTO EM CONCRETO ARMADO	ORSE	UN	1,00	309,96	949,14	0,00	0,00	256,10	1.515,20	1.515,20
8.8	89460	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	SINAPI	M2	26,46	14,76	76,00	0,00	0,00	18,46	109,22	2.889,96
8.9	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	51,40	9,02	9,40	0,00	0,00	3,74	22,16	1.139,02
8.10	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	4,90	14,01	17,68	0,04	0,03	6,45	38,21	187,22
8.11	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	3,46	10,28	15,77	0,00	0,00	5,29	31,34	108,43
8.12	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,02	43,12	0,00	0,00	0,00	8,77	51,89	52,92
8.13	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,29	310,23	797,79	1,89	0,90	225,93	1.336,74	387,65
												27.896,56
9		**ESQUADRIAS**										

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

Proposta ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI 00028254636000189 2022-12-16 09:10:43

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.1	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	13,78	837,04	0,00	0,00	173,05	1.023,87	7.167,09
9.2	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	11,22	762,31	0,00	0,00	157,33	930,86	4.654,30
9.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	20,25	94,68	0,00	0,00	23,37	138,30	1.659,60
9.4	90838	PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	73,97	1.180,81	0,00	0,00	255,22	1.510,00	1.510,00
9.5	COMP-816216	VIDRO DA FACHADA (PORTAL DA ENTRADA PRINCIPAL), TEMPERADO, 10 MM, COMPOSTO DE 1 PORTA 2 FOLHAS (1,40M) DE ABRIR, 1 PORTA DE 1 FOLHA (0,90M) DE ABRIR E VIDROS FIXOS, INCLUINDO KIT DE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	164,25	8.851,33	0,00	0,00	1.833,76	10.849,34	10.849,34
9.6	COMP-648626	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	14,40	14,77	76,50	0,00	0,00	18,56	109,83	1.581,55
9.7	150067	VIDRO LISO FUME 4MM FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE	SBC	M2	2,21	12,48	166,01	0,00	0,00	36,30	214,79	474,68
10		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										**28.552,45**
10.1		**REDE ELÉTRICA**										**18.519,56**
10.1.1	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	24,00	76,46	65,12	0,00	0,00	28,79	170,37	4.088,88
10.1.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	9,00	69,32	59,64	0,00	0,00	26,23	155,19	1.396,71

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Proposta ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (Orion Serviços Técnicos) - Page 6 of 10

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.1.3	MPAM - ELE - 003	LUMINÁRIA A LED TIPO PLAFON 60X60CM 48W, SOBREPOR. COMPLETA, COM DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA. 30.000H DE USO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	18,00	3,60	169,15	0,00	0,00	35,13	207,88	3.741,84
10.1.4	MPAM - ELE - 004	LUMINÁRIA A LED TIPO PLAFON 30X30CM 36W, SOBREPOR. COMPLETA, COM DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA. 30.000H DE USO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	17,00	3,60	41,65	0,00	0,00	9,20	54,45	925,65
10.1.5	S03729	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2	ORSE	UN	12,00	14,45	11,20	0,00	0,00	5,21	30,86	370,32
10.1.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	4,04	17,69	0,00	0,00	4,41	26,14	156,84
10.1.7	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	72,25	3.184,91	0,00	0,00	662,50	3.919,66	7.839,32
10.2		**SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)**										**10.032,89**
10.2.1	COMP-747559	REDE DE ATERRAMENTO UNIDADE 2 PROMOTORIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	311,73	8.025,39	0,00	0,00	1.695,77	10.032,89	10.032,89
												4.471,42
11		**LOUÇAS E METAIS**										
11.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	23,10	556,42	0,00	0,00	117,87	697,39	1.394,78
11.2	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	11,14	216,95	0,00	0,00	46,39	274,48	548,96
11.3	COMP-620239	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45,5 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	4,00	27,02	298,10	0,00	200,00	106,80	631,92	2.527,68
												17.976,51
12		**PAVIMENTAÇÃO**										

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% *L.S. Hora: 81,69%*
BDI: 11,10% *L.S. Mês: 44,92%*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.1	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	37,67	8,81	104,03	0,00	0,00	22,95	135,79	5.115,20
12.2	95001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	124,55	11,24	68,12	0,04	0,06	16,16	95,62	11.909,47
12.3	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	5,61	20,99	120,01	0,00	0,00	28,67	169,67	951,84
												14.214,51
13		**PINTURA**										
13.1	022413	REMOÇÃO E RASPAGEM DE PINTURA	SBC	M2	713,33	2,81	0,00	0,00	0,00	0,57	3,38	2.411,05
13.2	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, UMA DEMÃO.	SINAPI	M2	265,39	6,75	4,03	0,00	0,00	2,19	12,97	3.442,10
13.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	764,73	3,50	3,33	0,00	0,00	1,38	8,21	6.278,43
13.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	147,00	4,56	3,33	0,00	0,00	1,60	9,49	1.395,03
13.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	46,35	0,72	0,83	0,00	0,00	0,31	1,86	86,21
13.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	55,10	5,30	3,78	0,00	0,00	1,84	10,92	601,69
												187.396,26
14		**EQUIPAMENTOS**										**90.919,99**
14.1		**SEGURANÇA**										
14.1.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P - BDI = 11,10	SINAPI	UN	2,00	11,74	528,94	0,00	0,00	60,01	600,69	1.201,38
14.1.2	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P - BDI = 11,10	SINAPI	UN	2,00	11,74	155,04	0,00	0,00	18,51	185,29	370,58

16/12/21

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI 09882822000122 2021 00345

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Proposta ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (09702023) SEI 2022.012201.0000046

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% *L.S. Hora: 81,69%*
BDI: 11,10% *L.S. Mês: 44,92%*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
14.1.3	MPAM-INFO002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA CFTV 32 CANAIS, INCLUINDO CÂMERAS, MONITORES,HD 2T, CX. DE PASSAGENS, ELETRODUTO, CABOS, CONECTORES, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. - BDI = 11,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	1.452,53	3.252,14	16.887,22	0,00	2.396,69	23.988,58	23.988,58
14.1.4	COMP-24345471	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ML	94,43	8,97	98,86	0,00	0,00	21,93	129,76	12.253,23
14.1.5	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA - BDI = 11,10	SINAPI	M2	9,72	110,09	888,41	0,00	0,00	110,83	1.109,33	10.782,68
14.1.6	COM-82044402	CABINE ECLUSA COM DETECTOR DE METAIS – REFERÊNCIA MINEORO EC2006C OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (10/22). - BDI = 11,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	0,00	0,00	38.095,00	0,00	4.228,54	42.323,54	42.323,54
												65.914,96
14.2		**ENERGIA**										
14.2.1	COM-45871337	SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR – CAPACIDADE SUPERIOR A 1370KWH - INCLUINDO MÓDULO DE GERAÇÃO (PLACAS), INVERSOR, CABO, CONECTOR E DEMAIS INSUMOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO COM PROJETO E APROVAÇÃO JUNTO A CONCESSIONÁRIA (10/22). - BDI = 11,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	0,00	0,00	59.329,40	0,00	6.585,56	65.914,96	65.914,96
												30.561,31
14.3		**REDE**										
14.3.1	S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 11,10	ORSE	UN	1,00	43,60	4.516,99	0,00	0,00	506,22	5.066,81	5.066,81
14.3.2	COMP-366886	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH GIGABIT 24 PORTAS POE E 4 PORTAS SPF 1000 MBPS - BDI = 11,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	32,15	0,00	1.742,61	0,00	196,99	1.971,75	1.971,75
14.3.3	059455	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" X 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO - BDI = 11,10	SBC	UN	21,00	178,31	306,49	0,00	0,00	53,81	538,61	11.310,81
14.3.4	COMP-589578	ACESSES POINT WIRELESS - BDI = 11,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	76,93	942,64	0,00	0,00	113,17	1.132,74	2.265,48

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Proposta ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI 28.254.636/0001-89 2012

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
14.3.5	83369	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	103,49	283,98	0,00	0,00	78,81	466,28	466,28
14.3.6	063562	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100MM CHAPA 22 SEM TAMPA	SBC	M	5,00	14,44	61,68	0,00	0,00	15,48	91,60	458,00
14.3.7	COMP-849515	INFRA ESTRUTURA PARA ENTRADA DA REDE DE FIBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	253,40	964,05	0,00	0,00	247,62	1.465,07	1.465,07
14.3.8	COM-98590005	NOBREAK 2220 VA – BIVOLT – 4 BATERIAS INTERNAS – 8 TOMADAS - BDI = 11,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	9,00	0,00	2.048,81	0,00	228,41	2.286,22	4.572,44
14.3.9	COMP-459739	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	428,59	2.029,17	22,44	0,00	504,47	2.984,67	2.984,67
												32.883,78
15		**DIVERSOS**										
15.1	COMP-742606	LOGOMARCA DO MPAM, CONFECIONADA EM ACM, MED. Ø 1.800,00MM PARA A FIXAÇÃO EM FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	5.100,00	1.037,34	6.137,34	6.137,34
15.2	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	0,00	1.815,61	0,00	0,00	369,29	2.184,90	2.184,90
15.3	S10719	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 12 X 30 CM	ORSE	UN	12,00	0,00	38,37	0,00	0,00	7,80	46,17	554,04
15.4	COMP-316951	LETRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADA EM COR PADRÃO DO MP/AM - BLOCK LETTER DE 10 A 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	120,00	11,26	0,00	0,00	14,00	5,13	30,39	3.646,80
15.5	COMP-638612	REVISÃO DE TOTEM COM PINTURA E ADESIVO - ENTRADA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	166,77	374,42	0,00	0,00	110,07	651,26	651,26
15.6	S11853	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	ORSE	UN	7,00	0,00	35,49	0,00	0,00	7,21	42,70	298,90
15.7	055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	4,00	2,72	67,91	0,00	0,00	14,36	84,99	339,96
15.8	I11558	FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15MMX50M - (AMARELA, VERMELHA, BRANCA, PRETA, ETC.)	ORSE	M	12,00	0,00	0,39	0,00	0,00	0,07	0,46	5,52

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% *L.S. Hora: 81,69%*
BDI: 11,10% *L.S. Mês: 44,92%*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
15.9	S01897	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01	ORSE	M2	24,00	20,53	28,66	0,00	0,00	10,00	59,19	1.420,56
15.10	047207	POCO ARTESIANO - PERFURACAO EM ALUVIAO COM 10"	SBC	M	50,00	0,00	293,25	0,00	0,00	59,64	352,89	17.644,50
16		**LIMPEZA**										**8.056,68**
16.1	COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MÊS	3,00	1.744,00	425,85	61,80	0,00	453,91	2.685,56	8.056,68

VALOR SEM ENCARGOS:	**459.001,72**
VALOR ENCARGOS:	**50.857,71**
VALOR BDI:	**72.563,82**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**16.961,47**
VALOR TOTAL:	**599.384,72**

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 348

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

16/12/2022

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) *BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%*
Local: Lábrea/AM *BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%*

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

COMPOSIÇÃO	1.1.1. 00002706 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (H)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000	85,07	85,07
					TOTAL MÃO DE OBRA:	85,07
					VALOR:	85,07

COMPOSIÇÃO	1.1.2. 00040819 - MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000	5.643,44	5.643,44
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5.643,44
					VALOR:	5.643,44

COMPOSIÇÃO	1.1.3. 011815 - VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS (MES)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099312	VIGIA DE OBRAS	SBC	H	453,64000	10,90	4.944,67
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4.944,67
					VALOR:	4.944,67

COMPOSIÇÃO	1.2.1. 100946 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)					
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00430	39,18	0,16
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01010	190,91	1,92
					TOTAL SERVIÇO:	2,08
					VALOR:	2,08

COMPOSIÇÃO	1.3.1. 014022 - CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIOS (DIA)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I070088	COPO CAFE COM LEITE 300ML	SBC	UN	1,00000	3,82	3,82
I070089	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	SBC	UN	1,00000	3,82	3,82
I082003	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA/DIA) LEIS FED.7418/7678-87	SBC	UN	1,00000	6,46	6,46
					TOTAL MATERIAL:	14,10
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-625916	ALMOÇO PARA PESSOAL DE OBRA ENTREGUE NA OBRA	Composições	UN	1,00000	10,50	10,50
					TOTAL SERVIÇO:	10,50
					VALOR:	24,60

COMPOSIÇÃO	1.3.2. MPAM 05/2016 - TAXAS E EMOLUMENTOS (UN)					
CÓDIGO	GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2160	REGISTRO DE OBRA NO CREA VALOR DO CONTRATO ACIMA DE R$15.000,00	Composições	UN	1,00000	233,94	233,94
MPAM 05/2016	REGISTRO E TAXAS NA PREFEITURA	Composições	UN	2,00000	159,60	319,20
					TOTAL GERAL:	553,14
					VALOR:	553,14

COMPOSIÇÃO	1.3.3. MPAM - 001 - EPI E FERRAMENTAL (10 FUNCIONÁRIOS) (MÊS)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2016	CONJUNTO DE FERRAMENTA DE USO INDIVIDUAL COMPOSTA POR: UMA MARRETA DE 1KG; UMA MARRETA DE 5KG; UMA TALHADEIRA; UMA PONTEIRA.	Composições	CONJ.	3,00000	74,21	222,63

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

MPAM 05/2016	CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE USO COLETIVO COMPOSTO POR: UMA PÁ; UMA ENXADA; UMA PICARETA; UM BALDE.	Composições	CONJ.	3,00000	61,81	185,43
					TOTAL EQUIPAMENTO:	408,06

CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	10,00000	64,46	644,60
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	10,00000	13,43	134,30
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	3,00000	202,19	606,57
INS-MPAM - 002	LUVA DE COURO	Composições	UN	10,00000	8,07	80,70
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	10,00000	5,23	52,30
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,02560	228,31	5,84
INS-MPAM - 001	UNIFORME PROFISSIONAL PARA CONSTRUÇÃO CIVIL CONJUNTO DE BRIM, COMPOSTO CALÇA EM BRIM PESADO; CÓS DE ELÁSTICO E CAD. AJUST. C/ 4 BOLSO CHAPADO E JALECO EM BRIM LEVE; FECHADO COM UM BOLSO S/ BOTÃO GOLA (V)	Composições	UN	10,00000	40,71	407,10
					TOTAL MATERIAL:	1.931,41
					VALOR:	2.339,47

COMPOSIÇÃO	1.4.1. COMP-338425 - COMPLEMENTARES (CURSOS, EXAMES E SEGUROS) (H)					
CÓDIGO	GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-613472	CURSOS DE CAPACITAÇÃO	Composições	H	1,00000	0,27	0,27
INS-123208	EXAMES	Composições	H	1,00000	0,45	0,45
INS-105322	SEGURO DOS FUNCIONÁRIOS.	Composições	H	1,00000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	0,74
					VALOR:	0,74

COMPOSIÇÃO	2.1. 016500 - PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008852	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	SBC	M2	1,00000	10,62	10,62
					TOTAL MATERIAL:	10,62
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,61900	14,77	9,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,23700	10,90	13,48
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,62
					VALOR:	33,24

COMPOSIÇÃO	2.2. 012058 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0X2,4M (MES)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010075	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0X2,3M COM SANITARIO	SBC	MES	1,00000	568,43	568,43
					TOTAL MATERIAL:	568,43
					VALOR:	568,43

COMPOSIÇÃO	2.3. 00010777 - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000	895,27	895,27
					TOTAL EQUIPAMENTO:	895,27
					VALOR:	895,27

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0010823) SEI 2022.012921 / pg. 350

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

COMPOSIÇÃO	2.4. 00010775 - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (MES)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000	788,50	788,50
					TOTAL EQUIPAMENTO:	788,50
					VALOR:	788,50

COMPOSIÇÃO	3.1. 023070 - REVESTIMENTOS-REPARO EM TRINCAS/RECOMP.FAIXA REVEST. (M)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,01800	60,27	1,08
I000320	ARGAMASSA PRONTA/MASSA UNICA MULTIMASSA 17KG/CM/M2	SBC	KG	2,62800	1,13	2,96
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (QUILO)	SBC	KG	2,68000	0,56	1,50
I005155	TAPA-TRINCA MASSA ACRILICA BRICOLAR 1,9KG	SBC	UN	0,32600	64,81	21,12
I005144	TELAFIX DA BRICOLAR TAPA TRINCAS 100X30X3MM	SBC	UN	0,33000	18,28	6,03
					TOTAL MATERIAL:	32,69
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,17500	14,77	17,35
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,52600	10,90	16,63
					TOTAL MÃO DE OBRA:	33,98
					VALOR:	66,67

COMPOSIÇÃO	3.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,22500	14,77	3,32
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,32480	10,90	25,34
					TOTAL MÃO DE OBRA:	28,66
					VALOR:	28,66

COMPOSIÇÃO	3.3. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,17550	14,77	2,59
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,34480	10,90	3,75
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,34
					VALOR:	6,34

COMPOSIÇÃO	3.4. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20860	10,90	2,27
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10620	14,77	1,56
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,83
					VALOR:	3,83

COMPOSIÇÃO	3.5. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550	1.166,57	6,41
					TOTAL MATERIAL:	6,41
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,28500	10,90	3,10
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,18300	14,77	2,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,80
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 351

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030	15,10	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740	16,14	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	0,26
					VALOR:	12,47

COMPOSIÇÃO	3.6. 020025 - DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE (M2)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,38300	10,90	4,17
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,17
					VALOR:	4,17

COMPOSIÇÃO	3.7. 112001 - REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO (UN)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000	25,03	50,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000	10,90	21,80
					TOTAL MÃO DE OBRA:	71,86
					VALOR:	71,86

COMPOSIÇÃO	3.8. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01830	18,00	0,32
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03590	10,90	0,39
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,71
					VALOR:	0,71

COMPOSIÇÃO	3.9. 102191 - REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 (M2)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,47400	10,90	5,16
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,48700	14,77	7,19
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,35
					VALOR:	12,35

COMPOSIÇÃO	3.10. COMP-29366215 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,30000	14,77	19,20
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,50000	10,90	27,25
					TOTAL MÃO DE OBRA:	46,45
					VALOR:	46,45

COMPOSIÇÃO	3.11. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,13150	14,77	1,94
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25820	10,90	2,81
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,75
					VALOR:	4,75

COMPOSIÇÃO	3.12. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,07130	14,77	1,05
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,14010	10,90	1,52
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,57
					VALOR:	2,57

COMPOSIÇÃO	4.1. COMP-251144 - REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA COM REAPROVEITAMENTO DE TELHA E PINTURA COM RESINA (M²)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0570823) SEI 2022.012921 / pg. 352

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00025	2.460,50	0,61
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,61

CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	1,00000	37,94	37,94
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	0,15000	3,01	0,45
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,25000	28,34	7,08
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,35000	11,16	3,90
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	6,00000	1,31	7,86
					TOTAL MATERIAL:	57,23

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000	14,77	2,21
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000	14,77	1,47
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000	10,90	2,72
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35000	10,90	3,81
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,21

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170	535,89	6,26
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870	15,10	0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630	16,14	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	6,49
					VALOR:	74,54

COMPOSIÇÃO	4.2. 200076 - DESCIDA AGUAS PLUVIAIS-PRUMADA COM CORRENTE DE ACO (M)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I070186	CORRENTE ACO GALVANIZADO COM ELOS D=1/4"	SBC	KG	6,36000	11,86	75,42
					TOTAL MATERIAL:	75,42

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,63900	14,77	9,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,43
					VALOR:	84,85

COMPOSIÇÃO	4.3. 00012626 - SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	15,90	15,90
					TOTAL MATERIAL:	15,90
					VALOR:	15,90

COMPOSIÇÃO	4.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000	56,35	59,16

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0010823) SEI 2022.012921 / pg. 353

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300	18,70	0,24
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240	56,96	0,13
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100	30,89	2,50
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000	98,44	8,85
					TOTAL MATERIAL:	70,88

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,37100	10,90	4,04
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,27700	14,77	4,09
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,13

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830	15,10	0,27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320	16,14	0,21
					TOTAL SERVIÇO:	0,48
					VALOR:	79,49

COMPOSIÇÃO	4.5. 023343 - TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004635	CAIBRO MADEIRA DE LEI 5,0X5,7CM	SBC	M	1,80000	5,66	10,18
I001825	MADEIRA DE LEI-RIPA 5X1,5CM	SBC	M	4,12700	5,82	24,01
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16X24 (285 UN/KG)	SBC	KG	0,21600	13,88	2,99
I002010	TELHA CERAMICA ROMANA	SBC	UN	18,00000	2,12	38,16
I001272	VIGA NAO APARELHADA 6X12CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SBC	M	0,31700	32,35	10,25
I013008	VIGA NAO APARELHADA 6X16CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SBC	M	0,15900	40,42	6,42
I003256	VIGA NAO APARELHADA 6X16CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SBC	M	0,27600	40,42	11,15
					TOTAL MATERIAL:	103,16

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,80000	14,77	56,12
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,10000	10,90	33,79
					TOTAL MÃO DE OBRA:	89,91
					VALOR:	193,07

COMPOSIÇÃO	4.6. 00001114 - RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM (M)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,00000	39,96	39,96
					TOTAL MATERIAL:	39,96
					VALOR:	39,96

COMPOSIÇÃO	4.7. 100328 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	3,55000	1,31	4,65
					TOTAL MATERIAL:	4,65

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,21800	10,90	2,37
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,13300	14,77	1,96
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,33

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0010823) SEI 2022.012921 / pg. 354

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670	15,10	0,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00480	16,14	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	0,17
					VALOR:	9,15

COMPOSIÇÃO	5.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500	37,94	0,94
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640	0,71	0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080	23,60	0,72
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400	10,04	10,78
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780	18,65	0,14
					TOTAL MATERIAL:	13,28

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,63130	14,77	9,32
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,31560	10,90	3,44
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,76
					VALOR:	26,04

COMPOSIÇÃO	6.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)					
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680	58,02	18,38
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280	54,12	10,97
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700	67,74	16,73
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340	61,62	14,38
					TOTAL SERVIÇO:	60,46
					VALOR:	60,46

COMPOSIÇÃO	7.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,18300	14,77	2,70
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09100	10,90	0,99

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0013823) SEI 2022.012921 / pg. 355

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

16/12/2022

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,69
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420	535,99	2,25
					TOTAL SERVIÇO:	2,25
					VALOR:	5,94

COMPOSIÇÃO	7.2. 87781 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880	17,56	2,43
					TOTAL MATERIAL:	2,43
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,86900	14,77	12,83
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,86900	10,90	9,47
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,30
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04210	616,00	25,93
					TOTAL SERVIÇO:	25,93
					VALOR:	50,66

COMPOSIÇÃO	7.3. 120029 - REBOCO IMPERMEAVEL PAREDES-CIMENTO E AREIA FINA TRACO 1:4 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I072552	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL SIKA 1	SBC	L	0,21000	7,31	1,53
I000110	AREIA FINA LAVADA	SBC	M3	0,00400	59,50	0,23
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (QUILO)	SBC	KG	2,16000	0,56	1,20
					TOTAL MATERIAL:	2,96
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,21700	14,77	3,20
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,18600	10,90	2,02
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,22
					VALOR:	8,18

COMPOSIÇÃO	7.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000	0,89	5,46
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000	5,23	1,15
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000	35,99	39,22
					TOTAL MATERIAL:	45,83
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,46000	10,90	5,01
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,01
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000	18,21	16,57
					TOTAL SERVIÇO:	16,57
					VALOR:	67,41

COMPOSIÇÃO	8.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0070823) SEI 2022.012921 / pg. 356

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,45900	14,77	21,54
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,13800	10,90	45,10
					TOTAL MÃO DE OBRA:	66,64
					VALOR:	66,64

COMPOSIÇÃO	8.2. 97083 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,04500	14,77	0,66
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,08900	10,90	0,97
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,63
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200	0,70	0,02
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500	5,38	0,13
					TOTAL SERVIÇO:	0,15
					VALOR:	1,78

COMPOSIÇÃO	8.3. S11237 - POÇO DE ELEVADOR EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1.00 X 1.55 X 1.55 M (UN)					
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	ORSE	KG	41,41000	12,17	503,95
S07691	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA, LANÇADO E ADENSADO	ORSE	M3	0,51000	558,12	284,64
S02642	ESCADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16"	ORSE	M	0,80000	379,48	303,58
S00080	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	ORSE	M2	2,04000	81,83	166,93
					TOTAL SERVIÇO:	1.259,10
					VALOR:	1.259,10

COMPOSIÇÃO	8.4. 030196 - CINTA AMARRACAO BALDRAME CONCRETO 1:3:5-27X50CM-PAREDE 20CM (M)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000413	ACO CA 50 8,0MM (5/16") (0,395 KG/M)	SBC	KG	4,74000	10,03	47,54
I000380	ACO CA 50 FINO (6,3MM A 10,0MM) (3/16" A 3/8")	SBC	KG	6,01250	9,40	56,51
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032KG/M) (55 AMARRAS/PM3)	SBC	KG	0,10000	22,52	2,25
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,11920	60,27	7,18
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (QUILO)	SBC	KG	63,00000	0,56	35,28
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,23280	181,78	42,31
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16X24 (285 UN/KG)	SBC	KG	0,10000	13,88	1,38
I001805	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 X 2,5CM	SBC	M	3,00000	3,11	9,33
					TOTAL MATERIAL:	201,78
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,07000	14,77	1,03
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,47100	14,77	6,95
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07000	10,90	0,76
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,06700	10,90	22,53
					TOTAL MÃO DE OBRA:	31,27
					VALOR:	233,05

COMPOSIÇÃO	8.5. S06408 - *CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. 12CM, DIM. INT.: 0,30X0,30X0,40M, SEM TAMPA, C/ COLCHÃO DE BRITA DE 10 CM (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04721S	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	ORSE	M3	0,00450	82,28	0,37
I04722S	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	M3	0,00450	77,72	0,34

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0070823) SEI 2022.012921 / pg. 357

16/12/2022
(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

					TOTAL MATERIAL:	0,71
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	ORSE	M2	1,20000	76,31	91,57
S03310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	ORSE	M2	0,96000	5,51	5,28
S00126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	ORSE	M3	0,01100	537,22	5,90
S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ORSE	M3	0,25200	32,70	8,24
S03317	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	ORSE	M2	0,96000	27,20	26,11
					TOTAL SERVIÇO:	137,10
					VALOR:	137,81

COMPOSIÇÃO	8.6. MPAM - DIVER - 01 - PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6M/MIN THYSSENKRUPP 2P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM - DIVER - I01	PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6M/MIN THYSSENKRUPP 2P	Composições	UN	1,00000	47.609,98	47.609,98
					TOTAL EQUIPAMENTO:	47.609,98
					VALOR:	47.609,98

COMPOSIÇÃO	8.7. S11237 - LAJE DE FECHAMENTO EM CONCRETO ARMADO (UN)					
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	ORSE	KG	41,41000	12,17	503,95
S07691	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA, LANÇADO E ADENSADO	ORSE	M3	0,51000	558,12	284,64
S02642	ESCADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16"	ORSE	M	0,80000	379,48	303,58
S00080	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	ORSE	M2	2,04000	81,83	166,93
					TOTAL SERVIÇO:	1.259,10
					VALOR:	1.259,10

COMPOSIÇÃO	8.8. 89460 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	9,27000	5,32	49,31
00038600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	2,14000	5,72	12,24
00038598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,12000	3,17	0,38
00038593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,43000	3,00	4,29
00038594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,71000	4,74	3,36
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,39500	3,79	1,49
					TOTAL MATERIAL:	71,07

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,62000	14,77	9,15
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,46000	10,90	5,01
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,16

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 358

16/12/2022
(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040	532,17	5,53
					TOTAL SERVIÇO:	5,53
					VALOR:	90,76

COMPOSIÇÃO	8.9. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000	2,94	9,40
					TOTAL MATERIAL:	9,40
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10800	10,90	1,17
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,17
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200	14,77	7,85
					TOTAL SERVIÇO:	7,85
					VALOR:	18,42

COMPOSIÇÃO	8.10. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,55900	6,44	3,59
					TOTAL MATERIAL:	3,59
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,73000	14,77	10,78
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,14800	10,90	1,61
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,39
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500	631,55	15,78
					TOTAL SERVIÇO:	15,78
					VALOR:	31,76

COMPOSIÇÃO	8.11. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000	1,87	1,94
					TOTAL MATERIAL:	1,94
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,41900	14,77	6,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,08500	10,90	0,92
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,10
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500	680,40	17,01
					TOTAL SERVIÇO:	17,01
					VALOR:	26,05

COMPOSIÇÃO	8.12. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,95600	10,90	43,12
					TOTAL MÃO DE OBRA:	43,12
					VALOR:	43,12

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0070823) SEI 2022.012921 / pg. 359

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

COMPOSIÇÃO	8.13. 103683 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300	723,31	797,81
					TOTAL MATERIAL:	797,81
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,28600	14,77	33,76
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	6,85700	14,77	101,27
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	16,07400	10,90	175,20
					TOTAL MÃO DE OBRA:	310,23
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,47700	0,53	0,25
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,80600	1,40	2,52
					TOTAL SERVIÇO:	2,77
					VALOR:	1.110,81

COMPOSIÇÃO	9.1. 100675 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200	25,92	30,11
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000	806,93	806,93
					TOTAL MATERIAL:	837,04
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,68700	14,77	10,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,33400	10,90	3,64
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,78
					VALOR:	850,82

COMPOSIÇÃO	9.2. 90790 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600	25,92	10,00
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000	752,31	752,31
					TOTAL MATERIAL:	762,31
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,55500	14,77	8,19

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0570823) SEI 2022.012921 / pg. 361

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,27800	10,90	3,03
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,22
					VALOR:	773,53

COMPOSIÇÃO	9.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
CÓDIGO	**MATERIAL**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000	94,68	94,68
					TOTAL MATERIAL:	94,68
CÓDIGO	**MÃO DE OBRA**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00200	14,77	14,79
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50100	10,90	5,46
					TOTAL MÃO DE OBRA:	20,25
					VALOR:	114,93

COMPOSIÇÃO	9.4. 90838 - PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
CÓDIGO	**MATERIAL**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00011154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	SINAPI	UN	1,00000	1.160,80	1.160,80
					TOTAL MATERIAL:	1.160,80
CÓDIGO	**MÃO DE OBRA**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	3,46400	14,77	51,16
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,73200	10,90	18,87
					TOTAL MÃO DE OBRA:	70,03
CÓDIGO	**SERVIÇO**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04220	567,58	23,95
					TOTAL SERVIÇO:	23,95
					VALOR:	1.254,78

COMPOSIÇÃO	9.5. COMP-816216 - VIDRO DA FACHADA (PORTAL DA ENTRADA PRINCIPAL), TEMPERADO, 10 MM, COMPOSTO DE 1 PORTA 2 FOLHAS (1,40M) DE ABRIR, 1 PORTA DE 1 FOLHA (0,90M) DE ABRIR E VIDROS FIXOS, INCLUINDO KIT DE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO. (UN)					
CÓDIGO	**MATERIAL**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA , CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	SINAPI	CJ	2,00000	67,68	135,36
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	3,00000	594,40	1.783,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30100	20,41	6,14
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,83000	601,65	2.905,96
					TOTAL MATERIAL:	4.830,66
CÓDIGO	**MÃO DE OBRA**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,45000	10,90	4,90
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,45000	14,77	6,64
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,54
CÓDIGO	**SERVIÇO**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00000	2.784,46	2.784,46
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00000	1.388,92	1.388,92
					TOTAL SERVIÇO:	4.173,38
					VALOR:	9.015,58

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP 042304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0014823) SEI 2022.012921 / pg. 362

36/m²

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

COMPOSIÇÃO	9.6. COMP-648626 - PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO (M²)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-941533	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Composições	M²	1,00000	76,50	76,50
					TOTAL MATERIAL:	76,50
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000	14,77	14,77
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,77
					VALOR:	91,27

COMPOSIÇÃO	9.7. 150067 - VIDRO LISO FUME 4MM FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008475	BORRACHA DE VEDACAO PARA ALUMINIO, PORTAS/JANELAS GUA256	SBC	M	4,00000	2,36	9,44
I068118	VIDRO LISO FUME/BRONZE 4MM	SBC	M2	1,10000	142,34	156,57
					TOTAL MATERIAL:	166,01
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,42500	10,90	4,63
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,53200	14,77	7,85
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,48
					VALOR:	178,49

COMPOSIÇÃO	10.1.1. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)					
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000	3,06	38,55
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500	8,61	3,22
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000	10,14	10,14
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000	8,06	17,73
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000	4,60	9,20
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000	6,02	13,24
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000	2,37	2,37
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000	4,25	9,35
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000	37,78	37,78
					TOTAL SERVIÇO:	141,58
					VALOR:	141,58

COMPOSIÇÃO	10.1.2. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)					
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000	3,06	38,55
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500	8,61	3,22

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 363

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

16/12/2022
(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) *BDI: 20,34%* *L.S. Hora: 81,69%*
Local: Lábrea/AM *BDI: 11,10%* *L.S. Mês: 44,92%*

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000	10,14	10,14
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000	8,06	17,73
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000	4,60	9,20
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000	6,02	13,24
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000	2,37	2,37
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000	4,25	9,35
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000	25,16	25,16
					TOTAL SERVIÇO:	**128,96**
					VALOR:	**128,96**

COMPOSIÇÃO	**10.1.3. MPAM - ELE - 003 - LUMINÁRIA A LED TIPO PLAFON 60X60CM 48W, SOBREPOR. COMPLETA, COM DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA. 30.000H DE USO. (UN)**					
CÓDIGO	**MATERIAL**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
MPAM - ELE - I003	LUMINÁRIA PLAFON 60X60CM 48W LED SOBREPOR BRANCO FRIO (6.000K) BORDA BRANCA	Composições	UND	1,00000	169,15	169,15
					TOTAL MATERIAL:	**169,15**
CÓDIGO	**MÃO DE OBRA**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000	18,00	3,60
					TOTAL MÃO DE OBRA:	**3,60**
					VALOR:	**172,75**

COMPOSIÇÃO	**10.1.4. MPAM - ELE - 004 - LUMINÁRIA A LED TIPO PLAFON 30X30CM 36W, SOBREPOR. COMPLETA, COM DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA. 30.000H DE USO. (UN)**					
CÓDIGO	**MATERIAL**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
MPAM - ELE - I004	LUMINÁRIA PLAFON 30X30CM 25W LED EMBUTIR BRANCO FRIO (6.000K) BORDA BRANCA	Composições	UND	1,00000	41,65	41,65
					TOTAL MATERIAL:	**41,65**
CÓDIGO	**MÃO DE OBRA**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000	18,00	3,60
					TOTAL MÃO DE OBRA:	**3,60**
					VALOR:	**45,25**

COMPOSIÇÃO	**10.1.5. S03729 - INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2 (UN)**					
CÓDIGO	**MATERIAL**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01872S	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	ORSE	UN	1,00000	2,07	2,07
I09102	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A	ORSE	UN	1,00000	9,13	9,13
					TOTAL MATERIAL:	**11,20**
CÓDIGO	**MÃO DE OBRA**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000	18,00	9,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000	10,90	5,45
					TOTAL MÃO DE OBRA:	**14,45**
CÓDIGO	**SERVIÇO**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	ORSE	H	0,50000	0,00	0,00
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	0,50000	0,00	0,00

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0870823) SEI 2022.012921 / pg. 364

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) *BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%*
Local: Lábrea/AM *BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%*

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

					TOTAL SERVIÇO:	**0,00**
					VALOR:	**25,65**
COMPOSIÇÃO	**10.1.6. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)**					
CÓDIGO	**MATERIAL**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000	17,69	17,69
					TOTAL MATERIAL:	**17,69**
CÓDIGO	**MÃO DE OBRA**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,17950	18,00	3,23
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07480	10,90	0,81
					TOTAL MÃO DE OBRA:	**4,04**
					VALOR:	**21,73**
COMPOSIÇÃO	**10.1.7. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**					
CÓDIGO	**MATERIAL**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	10,00000	50,78	507,80
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	19,00000	8,85	168,15
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000	62,22	62,22
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000	1.209,04	1.209,04
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	48,00000	0,96	46,08
					TOTAL MATERIAL:	**1.993,29**
CÓDIGO	**MÃO DE OBRA**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000	18,00	36,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000	10,90	21,80
					TOTAL MÃO DE OBRA:	**57,80**
CÓDIGO	**SERVIÇO**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
064818	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA)TETRAPOLAR 125A	SBC	UN	1,00000	1.206,07	1.206,07
					TOTAL SERVIÇO:	**1.206,07**
					VALOR:	**3.257,16**
COMPOSIÇÃO	**10.2.1. COMP-747559 - REDE DE ATERRAMENTO UNIDADE 2 PROMOTORIAS (UN)**					
CÓDIGO	**MATERIAL**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	56,30000	27,65	1.556,69
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	97,50000	38,52	3.755,70
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	27,00000	39,54	1.067,58
I12141	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	ORSE	UN	1	415,90	415,90
I045622	ISOLADOR PINO 15KV	SBC	UN	31,00000	34,17	1.059,27
I010136	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16" 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	SBC	UN	1,00000	15,32	15,32
					TOTAL MATERIAL:	**7.870,46**
CÓDIGO	**MÃO DE OBRA**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	6,50000	18,00	117,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,50000	10,90	49,05
					TOTAL MÃO DE OBRA:	**166,05**
CÓDIGO	**SERVIÇO**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00000	42,62	127,86
078051	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	SBC	UN	5,00000	34,55	172,75

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0570823) SEI 2022.012921 / pg. 365

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

16/12/2022

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

					TOTAL SERVIÇO:	300,61
					VALOR:	8.337,12
COMPOSIÇÃO	11.1. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000	10,20	10,20
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000	497,64	497,64
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000	19,43	38,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810	110,37	9,72
					TOTAL MATERIAL:	556,42
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,15400	14,77	17,04
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,55650	10,90	6,06
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,10
					VALOR:	579,52
COMPOSIÇÃO	11.2. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000	10,20	10,20
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000	158,18	158,18
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000	19,43	38,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810	110,37	9,72
					TOTAL MATERIAL:	216,96
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,49680	14,77	7,33
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,34950	10,90	3,80
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,13
					VALOR:	228,09
COMPOSIÇÃO	11.3. COMP-620239 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45,5 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000	20,31	20,31
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000	88,61	88,61
I065247	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	SBC	UN	1,00000	132,65	132,65
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000	22,15	22,15
					TOTAL MATERIAL:	263,72
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000	14,77	14,77
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,77
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-188861	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	UN	1,00000	246,63	246,63
					TOTAL SERVIÇO:	246,63
					VALOR:	525,12

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041204923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0870823) SEI 2022.012921 / pg. 366

16/12/2022

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) *BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%*
Local: Lábrea/AM *BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%*

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

COMPOSIÇÃO	12.1. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500	2,73	3,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000	0,85	0,20
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000	402,06	100,51
					TOTAL MATERIAL:	104,02
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,43700	14,77	6,45
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,21800	10,90	2,37
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,82
					VALOR:	112,84

COMPOSIÇÃO	12.2. 95001 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	SINAPI	KG	0,06670	33,66	2,24
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00120	6,18	0,00
00044228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	SINAPI	M²	0,00250	0,00	0,00
00044220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	SINAPI	KG	1,73910	0,00	0,00
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400	19,02	0,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000	1,19	0,53
00043143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	SINAPI	L	0,16360	24,73	4,04
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160	27,11	29,32
					TOTAL MATERIAL:	36,58
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,09760	14,77	1,44
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,19330	14,77	2,85
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,29090	10,90	3,17
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,46
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390	479,39	35,42
					TOTAL SERVIÇO:	35,42
					VALOR:	79,46

COMPOSIÇÃO	12.3. 87258 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000	2,73	23,53
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000	86,58	95,23
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000	5,23	1,25
					TOTAL MATERIAL:	120,01
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,34000	10,90	3,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,70
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 367

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000	18,21	17,29
					TOTAL SERVIÇO:	17,29
					VALOR:	141,00

COMPOSIÇÃO	13.1. 022413 - REMOÇÃO E RASPAGEM DE PINTURA (M2)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25800	10,90	2,81
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,81
					VALOR:	2,81

COMPOSIÇÃO	13.2. 96126 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, UMA DEMÃO. (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000	0,71	0,04
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04304	3,83	3,99
					TOTAL MATERIAL:	4,03
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,38600	14,77	5,70
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09700	10,90	1,05
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,75
					VALOR:	10,78

COMPOSIÇÃO	13.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000	10,08	3,32
					TOTAL MATERIAL:	3,32
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,18700	14,77	2,76
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,06900	10,90	0,75
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,51
					VALOR:	6,83

COMPOSIÇÃO	13.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000	10,08	3,32
					TOTAL MATERIAL:	3,32
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,24400	14,77	3,60
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,08900	10,90	0,97
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,57
					VALOR:	7,89

COMPOSIÇÃO	13.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000	5,23	0,83
					TOTAL MATERIAL:	0,83
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,03900	14,77	0,57
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01400	10,90	0,15
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,72
					VALOR:	1,55

COMPOSIÇÃO	13.6. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000	6,28	0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000	5,23	0,83
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700	6,75	2,88
					TOTAL MATERIAL:	3,77

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 368

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,27500	14,77	4,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,11500	10,90	1,25
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,31
					VALOR:	9,08

COMPOSIÇÃO	14.1.1. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000	0,55	1,10
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000	527,85	527,85
					TOTAL MATERIAL:	528,95
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,45740	14,77	6,75
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,45740	10,90	4,98
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,73
					VALOR:	540,68

COMPOSIÇÃO	14.1.2. 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000	0,55	1,10
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000	153,95	153,95
					TOTAL MATERIAL:	155,05
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,45740	14,77	6,75
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,45740	10,90	4,98
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,73
					VALOR:	166,78

COMPOSIÇÃO	14.1.3. MPAM-INFO002 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA CFTV 32 CANAIS, INCLUINDO CÂMERAS, MONITORES,HD 2T, CX. DE PASSAGENS, ELETRODUTO, CABOS, CONECTORES, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (UN)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03459801	SISTEMA CFTV, INCLUINDO DVR COM 32 CANAIS, 32 CÂMERAS INFRAVERMELHO FULL HD 20M, MONITORES , ARMAZENAMENTO DE 4TB, 1 MOUSE USB, 1 FONTE METÁLICA 30 A, 02 CAIXAS DE CABOS COAXIAL FLEXÍVEL BIPOLAR (200M), 64 CONECTORES BNC ANTIRRUÍDO, 32 CONECTORES P4 MACHO	Composições	UN	1,00000	11.381,00	11.381,00
INS-04579793	SMART TV 43" LED FULL HD, OS ANDROID TV, HDR, WIFI INTEGRADO, BLUETOOTH, HDMI, USB, COR PRETO OU CHUMBO, ALIMENTAÇÃO 100-240V ~ 50/60HZ, 1 PORTA LAN 2 HDMI 1 USB 1 ENTRADA AV (ÁUDIO & VÍDEO) 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO 1 SAÍDA ÁUDIO DIGITAL (ÓTICA) E 1 SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO, IDIOMA PORTUGUÊS, POTÊNCIA DE AUDIO 2 X 10W, CONSUMO MÁXIMO 75W	Composições	UN	2,00000	2.203,05	4.406,10
INS-32213312	SMART TV MONITOR LED 24" HD, CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, WI-FI INTEGRADO E SCREEN SHARE, HDMI, USB 2.0, ALIMENTAÇÃO 100-240V, IDIOMA PORTUGUÊS	Composições	UN	1,00000	1.101,05	1.101,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	16.888,15
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I203042	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20M	SBC	UN	2,00000	97,92	195,84

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 369

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	220,00000	12,85	2.827,00
					TOTAL MATERIAL:	3.022,84

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	6,00000	32,15	192,90
					TOTAL MÃO DE OBRA:	192,90

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	32,00000	7,20	230,40
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	96,00000	8,06	773,76
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	32,00000	2,37	75,84
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	96,00000	4,25	408,00
					TOTAL SERVIÇO:	1.488,00
					VALOR:	21.591,89

COMPOSIÇÃO	14.1.4. COMP-24345471 - CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM (ML)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SINAPI	M	1,10000	27,86	30,64
00034349	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M	SINAPI	UN	2,00000	34,11	68,22
					TOTAL MATERIAL:	98,86
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000	14,77	5,16
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35000	10,90	3,81
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,97
					VALOR:	107,83

COMPOSIÇÃO	14.1.5. 74136/003 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I028090	ACIONADOR DE FECHADURA ELETRICA 12V POR CONTROLE REMOTO AGL	SBC	UN	0,25000	102,83	25,70
I03025	BUCHA DE PLÁSTICO S12 COM PARAFUSO - CARTELA COM 2 CONJUNTOS	ORSE	CJ	2,00000	2,55	5,10
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000	15,95	0,47
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,10000	0,28	0,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,17000	3,14	0,53
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,85000	3,13	2,66
I03024	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 1/2CV	ORSE	UN	1,00000	243,61	243,61
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,30000	23,90	31,07
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000	550,34	550,34
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,37800	65,32	24,69
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,11000	10,08	1,10
					TOTAL MATERIAL:	885,57

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 370

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000	18,00	6,30
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000	14,77	14,77
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000	14,77	5,16
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,45000	14,77	6,64
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,80000	25,03	45,05
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,90000	10,90	31,61
					TOTAL MÃO DE OBRA:	109,53

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00600	567,82	3,40
					TOTAL SERVIÇO:	3,40
					VALOR:	998,50

COMPOSIÇÃO	14.1.6. COM-82044402 - CABINE ECLUSA COM DETECTOR DE METAIS – REFERÊNCIA MINEORO EC2006C OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (10/22). (UN)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72836488	CABINE ECLUSA COM DETECTOR DE METAIS – REFERÊNCIA MINEORO EC2006C OU SIMILAR.	Composições	UN	1,00000	38.095,00	38.095,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	38.095,00
					VALOR:	38.095,00

COMPOSIÇÃO	14.2.1. COM-45871337 - SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR – CAPACIDADE SUPERIOR A 1370KWH - INCLUINDO MÓDULO DE GERAÇÃO (PLACAS), INVERSOR, CABO, CONECTOR E DEMAIS INSUMOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO COM PROJETO E APROVAÇÃO JUNTO A CONCESSIONÁRIA (10/22). (UN)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79165141	SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR – CAPACIDADE 1500KWH - INCLUINDO MÓDULO DE GERAÇÃO (PLACAS), INVERSOR, CABO, CONECTOR	Composições	UN	1,00000	59.329,40	59.329,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	59.329,40
					VALOR:	59.329,40

COMPOSIÇÃO	14.3.1. S08493 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11098	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	ORSE	UN	2,00000	136,51	273,02
I01089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	ORSE	UN	2,00000	15,81	31,62
I08891	MINI RACK DE PAREDE 19" X 7U X 470MM	ORSE	UN	1,00000	352,75	352,75
I01659	PAINEL DE FECHAMENTO 19"	ORSE	UN	2,00000	14,10	28,20
I01688	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA	ORSE	UN	40,00000	0,68	27,20
I01709	PATCH CORDS DE 1.50 M COM CONECTOR RJ-45 MACHO	ORSE	UN	48,00000	10,13	486,24
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	2,00000	830,60	1.661,20
I01890	PRESILHA DE POLIAMIDA 4,5 X 180 MM	ORSE	UN	150,00000	0,16	24,00
I013877	RACK - VENTILADOR REDUNDANTE HP HOT PLUG	SBC	UN	1,00000	1.611,51	1.611,51
I01969	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 5 TOMADAS 2P+T	ORSE	UN	1,00000	21,25	21,25
					TOTAL MATERIAL:	4.516,99

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000	10,90	21,80
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000	10,90	21,80
					TOTAL MÃO DE OBRA:	43,60
					VALOR:	4.560,59

COMPOSIÇÃO	14.3.2. COMP-366886 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH GIGABIT 24 PORTAS POE E 4 PORTAS SPF 1000 MBPS (UN)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0570823) SEI 2022.012921 / pg. 371

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

INS-793504	SWTICH GIGABIT 24 PORTAS POE 10/100/1000RJ 45 4 PORTAS SFP 1000MBPS	Composições	UN	1,00000	1.742,61	1.742,61
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1.742,61

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000	32,15	32,15
					TOTAL MÃO DE OBRA:	32,15
					VALOR:	1.774,76

COMPOSIÇÃO	14.3.3. 059455 - PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" X 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I101517	MODULO DE TOMADA TIPO KEYSTONE RJ45 CAT 6 WEG	SBC	UN	2,00000	48,38	96,76
					TOTAL MATERIAL:	96,76
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,60000	32,15	51,44
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,60000	10,90	28,34
					TOTAL MÃO DE OBRA:	79,78
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
053042	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	SBC	M	2,50000	11,80	29,50
059436	CABO UTP CAT. 6	SBC	M	27,00000	4,44	119,88
059451	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	SBC	UN	2,00000	30,60	61,20
067221	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	SBC	M	3,00000	16,08	48,24
062249	LOGICA-PERFILADO PERFURADO 38X19 PARA CABOS LOGICOS	SBC	M	1,50000	32,96	49,44
					TOTAL SERVIÇO:	308,26
					VALOR:	484,80

COMPOSIÇÃO	14.3.4. COMP-589578 - ACESSES POINT WIRELESS (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I058894	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	SBC	UN	1,00000	934,15	934,15
					TOTAL MATERIAL:	934,15
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,60000	32,15	51,44
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,60000	10,90	17,44
					TOTAL MÃO DE OBRA:	68,88
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061497	CAIXA OCTOGONAL FUNDO FIXO PVC 4"X4"	SBC	UN	1,00000	16,54	16,54
					TOTAL SERVIÇO:	16,54
					VALOR:	1.019,57

COMPOSIÇÃO	14.3.5. 83369 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000	261,53	261,53
					TOTAL MATERIAL:	261,53
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000	18,00	36,00
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000	14,77	7,38
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000	10,90	21,80
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000	10,90	5,45
					TOTAL MÃO DE OBRA:	70,63
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	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	SINAPI	M3	0,00400	593,27	2,37
059220	BLOCO TERMINAL TELEFONICO BLI-10P	SBC	UN	1,00000	52,94	52,94
					TOTAL SERVIÇO:	55,31

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0570823) SEI 2022.012921 / pg. 372

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

					VALOR:	387,47
COMPOSIÇÃO	14.3.6. 063562 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100MM CHAPA 22 SEM TAMPA (M)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I087306	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100MM CHAPA 18	SBC	M	1,1	56,07	61,67
					TOTAL MATERIAL:	61,67
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000	18,00	9,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000	10,90	5,45
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,45
					VALOR:	76,12
COMPOSIÇÃO	14.3.7. COMP-849515 - INFRA ESTRUTURA PARA ENTRADA DA REDE DE FIBRA (UN)					
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06408	*CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO, DIM. INT.: 0,30X0,30X0,40M, COM TAMPA, C/ COLCHÃO DE BRITA DE 10 CM	ORSE	UN	2,00000	217,02	434,04
061780	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032KG/M)	SBC	M	22,00000	1,09	23,98
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	19,00000	39,97	759,43
					TOTAL SERVIÇO:	1.217,45
					VALOR:	1.217,45
COMPOSIÇÃO	14.3.8. COM-98590005 - NOBREAK 2220 VA – BIVOLT – 4 BATERIAS INTERNAS – 8 TOMADAS (UN)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-40129759	NOBREAK 2220 VA – BIVOLT – 4 BATERIAS INTERNAS – 8 TOMADAS	Composições	UN	1,00000	2.048,81	2.048,81
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2.048,81
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000	18,00	9,00
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,00
					VALOR:	2.057,81
COMPOSIÇÃO	14.3.9. COMP-459739 - BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE (UN)					
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,45000	2.143,48	964,56
COMP-38937570	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	2,00000	158,23	316,46
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	29,43000	39,97	1.176,31
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,45000	50,83	22,87
					TOTAL SERVIÇO:	2.480,20
					VALOR:	2.480,20
COMPOSIÇÃO	15.1. COMP-742606 - LOGOMARCA DO MPAM, CONFECIONADA EM ACM, MED. Ø 1.800,00MM PARA A FIXAÇÃO EM FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
CÓDIGO	GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-014211	LOGOMARCA DO MPAM, CONFECIONADA EM ACM, MED. Ø 2.750,00MM PARA A FIXAÇÃO EM FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,50000	3.400,00	5.100,00
					TOTAL GERAL:	5.100,00
					VALOR:	5.100,00
COMPOSIÇÃO	15.2. 00010849 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)					

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0010823) SEI 2022.012921 / pg. 373

16/12/2022

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00000	1.815,61	1.815,61
					TOTAL MATERIAL:	1.815,61
					VALOR:	1.815,61

COMPOSIÇÃO	15.3. S10719 - PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 12 X 30 CM (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11476	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES DIM.: 12 X 30 CM	ORSE	UN	1,00000	38,37	38,37
					TOTAL MATERIAL:	38,37
					VALOR:	38,37

COMPOSIÇÃO	15.4. COMP-316951 - LETRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADA EM COR PADRÃO DO MP/AM - BLOCK LETTER DE 10 A 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
CÓDIGO	GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-755445	LETRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADA EM COR PADRÃO MP/AM - BLOCK-LETTER - 10 A 20 CM	Composições	UN	1,00000	14,00	14,00
					TOTAL GERAL:	14,00
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,45000	25,03	11,26
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,26
					VALOR:	25,26

COMPOSIÇÃO	15.5. COMP-638612 - REVISÃO DE TOTEM COM PINTURA E ADESIVO - ENTRADA (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	8,00000	13,50	108,00
00034744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	SINAPI	M2	6,00000	35,17	211,02
					TOTAL MATERIAL:	319,02
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	3,60000	14,77	53,17
					TOTAL MÃO DE OBRA:	53,17
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180222	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	SBC	M2	4,00000	28,01	112,04
022506	REMOCAO PINTURA GRADES/TELAS DE PROTECAO	SBC	M2	4,00000	14,24	56,96
					TOTAL SERVIÇO:	169,00
					VALOR:	541,19

COMPOSIÇÃO	15.6. S11853 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I375585	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	ORSE	UN	1,00000	35,49	35,49
					TOTAL MATERIAL:	35,49
					VALOR:	35,49

COMPOSIÇÃO	15.7. 055504 - ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000055	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR"/HIDRANTE	SBC	UN	1,00000	67,91	67,91
					TOTAL MATERIAL:	67,91
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000	10,90	2,72
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,72
					VALOR:	70,63

COMPOSIÇÃO	15.8. I11558 - FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15MMX50M - (AMARELA, VERMELHA, BRANCA, PRETA, ETC.) (M)					

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0010823) SEI 2022.012921 / pg. 374

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11558	FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15MMX50M - (AMARELA, VERMELHA, BRANCA, PRETA, ETC.)	ORSE	M	1,00000	0,39	0,39
					TOTAL MATERIAL:	0,39
					VALOR:	0,39

COMPOSIÇÃO	15.9. S01897 - TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01561	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA	ORSE	M3	0,00400	6.630,00	26,52
I07170S	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	ORSE	M2	1,05000	2,04	2,14
					TOTAL MATERIAL:	28,66
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000	14,77	11,81
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,80000	10,90	8,72
					TOTAL MÃO DE OBRA:	20,53
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	ORSE	H	0,80000	0,00	0,00
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	0,80000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00
					VALOR:	49,19

COMPOSIÇÃO	15.10. 047207 - POCO ARTESIANO - PERFURACAO EM ALUVIAO COM 10" (M)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I072775	POCO ARTESIANO PERFURACAO EM ALUVIAO 10"	SBC	M	1,00000	293,25	293,25
					TOTAL MATERIAL:	293,25
					VALOR:	293,25

COMPOSIÇÃO	16.1. COMP-175824 - LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (MÊS)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2016	CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE USO COLETIVO COMPOSTO POR: UMA PÁ; UMA ENXADA; UMA PICARETA; UM BALDE.	Composições	CONJ.	1,00000	61,81	61,81
					TOTAL EQUIPAMENTO:	61,81
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	4,53000	12,11	54,85
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	1,00000	202,19	202,19
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	10,00000	16,88	168,80
					TOTAL MATERIAL:	425,84
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	160,00000	10,90	1.744,00
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1.744,00
					VALOR:	2.231,65

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0010823) SEI 2022.012921 / pg. 375

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

COMPOSIÇÃO	89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003	438.197,95	15,03
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006	27.330,76	1,50
					TOTAL EQUIPAMENTO:	16,53
					VALOR:	16,53

COMPOSIÇÃO	89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001	438.197,95	2,49
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001	27.330,76	0,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,64
					VALOR:	2,64

COMPOSIÇÃO	89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001	438.197,95	3,15
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001	27.330,76	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,34
					VALOR:	3,34

COMPOSIÇÃO	5826 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000	16,67	16,67
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,67

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000	16,53	16,53

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 061304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 376

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000	2,64	2,64
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000	3,34	3,34
					TOTAL SERVIÇO:	22,51
					VALOR:	39,18

COMPOSIÇÃO	**5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)**					
CÓDIGO	**EQUIPAMENTO**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006	438.197,95	28,17
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007	27.330,76	1,88
					TOTAL EQUIPAMENTO:	30,05
					VALOR:	30,05

COMPOSIÇÃO	**53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)**					
CÓDIGO	**MATERIAL**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000	6,25	121,68
					TOTAL MATERIAL:	121,68
					VALOR:	121,68

COMPOSIÇÃO	**5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)**					
CÓDIGO	**MÃO DE OBRA**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000	16,67	16,67
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,67

CÓDIGO	**SERVIÇO**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000	16,53	16,53
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000	2,64	2,64
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000	3,34	3,34

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0010823) SEI 2022.012921 / pg. 377

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000	30,05	30,05
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000	121,68	121,68
					TOTAL SERVIÇO:	174,24
					VALOR:	190,91

COMPOSIÇÃO	93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006	4.786,25	0,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,30
					VALOR:	0,30

COMPOSIÇÃO	93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001	4.786,25	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
					VALOR:	0,03

COMPOSIÇÃO	93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000	14,77	14,77
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,77

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000	0,03	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	0,33
					VALOR:	15,10

COMPOSIÇÃO	93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006	4.786,25	0,28
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,28
					VALOR:	0,28

COMPOSIÇÃO	93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)					
CÓDIGO	ESPECIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000	0,98	0,76
					TOTAL ESPECIAIS:	0,76
					VALOR:	0,76

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
CNPJ: 011304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0010823) SEI 2022.012921 / pg. 378

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

COMPOSIÇÃO	93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000	14,77	14,77
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,77
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000	0,28	0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000	0,76	0,76
					TOTAL SERVIÇO:	1,37
					VALOR:	16,14

COMPOSIÇÃO	88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006	13.495,00	0,86
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,86
					VALOR:	0,86

COMPOSIÇÃO	88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001	13.495,00	0,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,10
					VALOR:	0,10

COMPOSIÇÃO	88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000	0,86	0,86
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000	0,10	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	0,96
					VALOR:	0,96

COMPOSIÇÃO	88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007	13.495,00	0,94

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 061304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0076823) SEI 2022.012921 / pg. 379

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,94
					VALOR:	0,94
COMPOSIÇÃO	88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
CÓDIGO	ESPECIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000	0,98	3,06
					TOTAL ESPECIAIS:	3,06
					VALOR:	3,06
COMPOSIÇÃO	88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000	0,86	0,86
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000	0,10	0,10
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000	0,94	0,94
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000	3,06	3,06
					TOTAL SERVIÇO:	4,96
					VALOR:	4,96
COMPOSIÇÃO	87337 - 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000	59,50	69,02
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000	1,54	237,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000	0,85	147,70
					TOTAL MATERIAL:	454,58
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	4,88000	14,77	72,07
					TOTAL MÃO DE OBRA:	72,07
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000	0,96	3,59
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000	4,96	5,65
					TOTAL SERVIÇO:	9,24
					VALOR:	535,89
COMPOSIÇÃO	88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006	5.091,52	0,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,32

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0013823) SEI 2022.012921 / pg. 380

16/12/2022
(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

					VALOR:	0,32
COMPOSIÇÃO	88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001	5.091,52	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
					VALOR:	0,03

COMPOSIÇÃO	88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)					
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000	0,32	0,32
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000	0,03	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	0,35
					VALOR:	0,35

COMPOSIÇÃO	88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007	5.091,52	0,35
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,35
					VALOR:	0,35

COMPOSIÇÃO	88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)					
CÓDIGO	ESPECIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000	0,98	1,22
					TOTAL ESPECIAIS:	1,22
					VALOR:	1,22

COMPOSIÇÃO	88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)					
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000	0,32	0,32
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000	0,35	0,35
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000	1,22	1,22

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0990823) SEI 2022.012921 / pg. 381

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

					TOTAL SERVIÇO:	1,92
					VALOR:	1,92
COMPOSIÇÃO	87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000	59,50	69,02
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000	1,54	268,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000	0,85	166,48
					TOTAL MATERIAL:	503,61
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	4,50000	14,77	66,46
					TOTAL MÃO DE OBRA:	66,46
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000	0,35	1,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000	1,92	2,01
					TOTAL SERVIÇO:	3,21
					VALOR:	573,28
COMPOSIÇÃO	87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831	703,58	19,91
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500	34,28	0,17
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000	2,39	1,00
					TOTAL MATERIAL:	21,08
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,55000	14,77	22,89
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,77500	10,90	8,44
					TOTAL MÃO DE OBRA:	31,33
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980	573,28	5,61
					TOTAL SERVIÇO:	5,61
					VALOR:	58,02
COMPOSIÇÃO	87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793	703,58	19,65
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500	34,28	0,17
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000	2,39	1,00

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

16/12/2022

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

					TOTAL MATERIAL:	20,82
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,37000	14,77	20,23
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,68500	10,90	7,46
					TOTAL MÃO DE OBRA:	27,69
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980	573,28	5,61
					TOTAL SERVIÇO:	5,61
					VALOR:	54,12
COMPOSIÇÃO	87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831	703,58	19,91
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940	34,28	0,32
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500	2,39	1,87
					TOTAL MATERIAL:	22,10
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,98000	14,77	29,24
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,99000	10,90	10,79
					TOTAL MÃO DE OBRA:	40,03
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980	573,28	5,61
					TOTAL SERVIÇO:	5,61
					VALOR:	67,74
COMPOSIÇÃO	87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793	703,58	19,65
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940	34,28	0,32
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500	2,39	1,87
					TOTAL MATERIAL:	21,84
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,69000	14,77	24,96
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,84500	10,90	9,21
					TOTAL MÃO DE OBRA:	34,17
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980	573,28	5,61
					TOTAL SERVIÇO:	5,61
					VALOR:	61,62

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0010823) SEI 2022.012921 / pg. 383

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

COMPOSIÇÃO	87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000	60,27	56,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000	0,85	359,23
					TOTAL MATERIAL:	415,88
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	11,02000	10,90	120,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	120,11
					VALOR:	535,99

COMPOSIÇÃO	87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000	59,50	67,83
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000	1,54	263,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000	0,85	163,64
					TOTAL MATERIAL:	495,01
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	11,10000	10,90	120,99
					TOTAL MÃO DE OBRA:	120,99
					VALOR:	616,00

COMPOSIÇÃO	95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200	18,00	0,21
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,21
					VALOR:	0,21

COMPOSIÇÃO	88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
CÓDIGO	ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,00
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000	18,00	18,00
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,00
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000	0,21	0,21
					TOTAL SERVIÇO:	0,21
					VALOR:	18,21

COMPOSIÇÃO	95260 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 (H)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0810823) SEI 2022.012921 / pg. 384

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00005	11.399,90	0,60
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,60
					VALOR:	0,60

COMPOSIÇÃO	95261 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00001	14.437,51	0,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,10
					VALOR:	0,10

COMPOSIÇÃO	95265 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)					
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000	0,60	0,60
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000	0,10	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	0,70
					VALOR:	0,70

COMPOSIÇÃO	95262 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00007	14.437,51	0,96
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,96
					VALOR:	0,96

COMPOSIÇÃO	95263 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78000	4,78	3,72
					TOTAL MATERIAL:	3,72
					VALOR:	3,72

COMPOSIÇÃO	95264 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)					
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000	0,60	0,60
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000	0,10	0,10
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000	0,96	0,96
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000	3,72	3,72
					TOTAL SERVIÇO:	5,38
					VALOR:	5,38

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
CNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0010823) SEI 2022.012921 / pg. 385

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

COMPOSIÇÃO	S10555 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR (H)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	ORSE	UN	0,00000	11,90	0,00
I10585	ARCO DE SERRA	ORSE	UN	0,00000	18,10	0,00
I12893S	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	ORSE	PAR	0,00000	51,32	0,00
I12894S	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	UN	0,00000	13,89	0,00
I12895S	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	ORSE	UN	0,00000	10,69	0,00
I10492	CESTA BÁSICA	ORSE	UN	0,00000	140,25	0,00
I00941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	ORSE	UN	0,00000	147,90	0,00
I12892S	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	ORSE	PAR	0,00000	9,62	0,00
I01651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	ORSE	PR	0,00000	5,10	0,00
I10596	PROTETOR AURICULAR	ORSE	UN	0,00000	4,16	0,00
I10599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	ORSE	UN	0,00000	30,51	0,00
I10586	TORQUESA	ORSE	UN	0,00000	31,36	0,00
I02378	VALE TRANSPORTE	ORSE	UN	0,00000	3,82	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	ORSE	CJ	0,00000	0,00	0,00
I10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	ORSE	UN	0,00000	0,00	0,00
I10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	UN	0,00000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00
					VALOR:	0,00

COMPOSIÇÃO	S10549 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE (H)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	ORSE	UN	0,00000	11,90	0,00
I12893S	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	ORSE	PAR	0,00000	51,32	0,00
I12894S	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	UN	0,00000	13,89	0,00
I12895S	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	ORSE	UN	0,00000	10,69	0,00
I02711S	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	ORSE	UN	0,00000	162,35	0,00
I10492	CESTA BÁSICA	ORSE	UN	0,00000	140,25	0,00
I00941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	ORSE	UN	0,00000	147,90	0,00
I12892S	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	ORSE	PAR	0,00000	9,62	0,00
I04729	MARRETA 1 KG COM CABO	ORSE	UN	0,00000	26,77	0,00
I01651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	ORSE	PR	0,00000	5,10	0,00
I10788	PÁ QUADRADA	ORSE	UN	0,00000	31,36	0,00
I10596	PROTETOR AURICULAR	ORSE	UN	0,00000	4,16	0,00
I10599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	ORSE	UN	0,00000	30,51	0,00
I04728	TALHADEIRA CHATA 10"	ORSE	UN	0,00000	11,77	0,00
I02378	VALE TRANSPORTE	ORSE	UN	0,00000	3,82	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	ORSE	CJ	0,00000	0,00	0,00
I10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	ORSE	UN	0,00000	0,00	0,00
I10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	UN	0,00000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00
					VALOR:	0,00

COMPOSIÇÃO	S00140 - AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 (KG)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	ORSE	KG	1,00000	9,52	9,52

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0870823) SEI 2022.012921 / pg. 386

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

I43132S	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	ORSE	KG	0,02000	21,25	0,42
I39017S	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	ORSE	UN	0,40000	0,18	0,07
I39315S	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	ORSE	UN	0,40000	0,29	0,11
					TOTAL MATERIAL:	10,12

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,08000	14,77	1,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,08000	10,90	0,87
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,05

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	ORSE	H	0,08000	0,00	0,00
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	0,08000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00
					VALOR:	12,17

COMPOSIÇÃO	S03429 - CONCRETO SIMPLES FCK= 21 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,SEM TRANSPORTE)	ORSE	M3	0,90000	79,95	71,95
I01379S	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ORSE	KG	315,00000	1,02	321,30
I04721S	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	ORSE	M3	0,21000	82,28	17,27
I04718S	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	M3	0,62000	82,72	51,28
					TOTAL MATERIAL:	461,80

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000	10,90	65,40
					TOTAL MÃO DE OBRA:	65,40

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	6,00000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00
					VALOR:	527,20

COMPOSIÇÃO	S10551 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO (H)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	ORSE	UN	0,00000	233,70	0,00
I11249	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	ORSE	UN	0,00000	492,10	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00

CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	ORSE	UN	0,00000	11,90	0,00
I12893S	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	ORSE	PAR	0,00000	51,32	0,00
I12894S	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	UN	0,00000	13,89	0,00
I12895S	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	ORSE	UN	0,00000	10,69	0,00
I10492	CESTA BÁSICA	ORSE	UN	0,00000	140,25	0,00
I10579	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	ORSE	UN	0,00000	19,45	0,00
I00941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	ORSE	UN	0,00000	147,90	0,00
I10578	FORMÃO GRANDE	ORSE	UN	0,00000	12,87	0,00
I12892S	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	ORSE	PAR	0,00000	9,62	0,00
I11244	MARTELO COM UNHA	ORSE	UN	0,00000	32,21	0,00
I01651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	ORSE	PR	0,00000	5,10	0,00
I10596	PROTETOR AURICULAR	ORSE	UN	0,00000	4,16	0,00
I10599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	ORSE	UN	0,00000	30,51	0,00

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

I10577	SERROTE 40CM	ORSE	UN	0,00000	25,50	0,00
I02378	VALE TRANSPORTE	ORSE	UN	0,00000	3,82	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	ORSE	CJ	0,00000	0,00	0,00
I10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	ORSE	UN	0,00000	0,00	0,00
I10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	UN	0,00000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00
					VALOR:	0,00

COMPOSIÇÃO	S10550 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO (H)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	ORSE	UN	0,00000	11,90	0,00
I12893S	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	ORSE	PAR	0,00000	51,32	0,00
I12894S	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	UN	0,00000	13,89	0,00
I12895S	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	ORSE	UN	0,00000	10,69	0,00
I10492	CESTA BÁSICA	ORSE	UN	0,00000	140,25	0,00
I04722	COLHER DE PEDREIRO	ORSE	UN	0,00000	15,98	0,00
I04174	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	ORSE	UN	0,00000	9,18	0,00
I11245	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	ORSE	UN	0,00000	9,57	0,00
I11246	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	ORSE	UN	0,00000	7,69	0,00
I00941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	ORSE	UN	0,00000	147,90	0,00
I12892S	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	ORSE	PAR	0,00000	9,62	0,00
I11264	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	ORSE	UN	0,00000	11,49	0,00
I11265	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	ORSE	UN	0,00000	9,77	0,00
I11243	MARTELO SEM UNHA	ORSE	UN	0,00000	23,37	0,00
I10789	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	ORSE	UN	0,00000	14,02	0,00
I01651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	ORSE	PR	0,00000	5,10	0,00
I10596	PROTETOR AURICULAR	ORSE	UN	0,00000	4,16	0,00
I10599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	ORSE	UN	0,00000	30,51	0,00
I10790	PRUMO DE FACE	ORSE	UN	0,00000	19,53	0,00
I10282	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	ORSE	UN	0,00000	34,68	0,00
I11247	SERRA MÁRMORE	ORSE	UN	0,00000	278,63	0,00
I02378	VALE TRANSPORTE	ORSE	UN	0,00000	3,82	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	ORSE	CJ	0,00000	0,00	0,00
I10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	ORSE	UN	0,00000	0,00	0,00
I10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	UN	0,00000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00
					VALOR:	0,00

COMPOSIÇÃO	S07692 - LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA (M3)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000	14,77	2,65
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,36000	14,77	5,31
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,36000	14,77	5,31
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,62000	10,90	17,65
					TOTAL MÃO DE OBRA:	30,92

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	ORSE	H	0,18000	0,00	0,00
S10551	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	ORSE	H	0,36000	0,00	0,00
S10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	ORSE	H	0,36000	0,00	0,00
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	1,62000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

					VALOR:	30,92
COMPOSIÇÃO	S07691 - CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA, LANÇADO E ADENSADO (M3)					
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03429	CONCRETO SIMPLES FCK= 21 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ORSE	M3	1,00000	527,20	527,20
S07692	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	ORSE	M3	1,00000	30,92	30,92
					TOTAL SERVIÇO:	558,12
					VALOR:	558,12
COMPOSIÇÃO	S10603 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR (H)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	ALICATE CLIMPADOR (CRIPADOR)	ORSE	UN	0,00000	81,15	0,00
I11275	ALICATE DE PRESSÃO 11"	ORSE	UN	0,00000	49,10	0,00
I11277	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE	ORSE	UN	0,00000	87,26	0,00
I11276	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO, MORDENTES REFORÇADOS EM AÇO LAMINADAO. CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA-REFORÇADA E REBITES DE AÇO, 11" (280MM). REF. 138 GEDORE.	ORSE	UN	0,00000	54,03	0,00
I11278	ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8"	ORSE	UN	0,00000	29,74	0,00
I11279	ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR	ORSE	UN	0,00000	70,16	0,00
I00158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	ORSE	UN	0,00000	11,90	0,00
I11281	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	ORSE	UN	0,00000	238,50	0,00
I12893S	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	ORSE	PAR	0,00000	51,32	0,00
I12894S	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	UN	0,00000	13,89	0,00
I12895S	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	ORSE	UN	0,00000	10,69	0,00
I11284	CAVALETE DE FERRO Nº 1	ORSE	UN	0,00000	94,61	0,00
I10492	CESTA BÁSICA	ORSE	UN	0,00000	140,25	0,00
I11280	CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE	ORSE	UN	0,00000	51,42	0,00
I11282	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER	ORSE	UN	0,00000	317,05	0,00
I11273	ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK	ORSE	UN	0,00000	171,57	0,00
I00941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	ORSE	UN	0,00000	147,90	0,00
I11285	FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI 140ED	ORSE	UN	0,00000	678,30	0,00
I11274	GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS	ORSE	UN	0,00000	14,70	0,00
I12892S	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	ORSE	PAR	0,00000	9,62	0,00
I11286	MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE	ORSE	UN	0,00000	312,46	0,00
I11270	MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM	ORSE	UN	0,00000	22,66	0,00
I01651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	ORSE	PR	0,00000	5,10	0,00
I10596	PROTETOR AURICULAR	ORSE	UN	0,00000	4,16	0,00
I10599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	ORSE	UN	0,00000	30,51	0,00
I11283	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	ORSE	UN	0,00000	382,68	0,00
I11271	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZER	ORSE	UN	0,00000	23,11	0,00
I02378	VALE TRANSPORTE	ORSE	UN	0,00000	3,82	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	ORSE	CJ	0,00000	0,00	0,00
I10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	ORSE	UN	0,00000	0,00	0,00

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS [illegible] (0823) SEI 2022.012921 / pg. 389

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

I10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	UN	0,00000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00
					VALOR:	0,00

COMPOSIÇÃO	S02642 - ESCADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16" (M)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00560S	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	ORSE	M	3,00000	48,34	145,02
I00262	BARRA QUADRADA DE FERRO 3/4" (2,85 KG/M)	ORSE	M	2,20000	43,09	94,79
I10997S	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	ORSE	KG	0,50000	35,27	17,63
					TOTAL MATERIAL:	257,44
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000	14,77	44,31
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000	14,77	7,38
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,50000	10,90	16,35
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000	18,00	54,00
					TOTAL MÃO DE OBRA:	122,04
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	ORSE	H	3,00000	0,00	0,00
S10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	ORSE	H	0,50000	0,00	0,00
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	1,50000	0,00	0,00
S10603	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR	ORSE	H	3,00000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00
					VALOR:	379,48

COMPOSIÇÃO	S00080 - FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	ORSE	KG	0,15000	21,25	3,18
I00630	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	ORSE	M2	0,55000	37,23	20,47
I02692S	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSAEMULSIONADA EM AGUA	ORSE	L	0,01500	6,21	0,09
I01569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	ORSE	M	0,50000	9,34	4,67
I05067S	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	ORSE	KG	0,30000	20,27	6,08
I04509S	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	ORSE	M	2,00000	4,42	8,84
					TOTAL MATERIAL:	43,33
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000	14,77	22,15
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,50000	10,90	16,35
					TOTAL MÃO DE OBRA:	38,50
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	ORSE	H	1,50000	0,00	0,00
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	1,50000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00
					VALOR:	81,83

COMPOSIÇÃO	S03308 - ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,SEM TRANSPORTE)	ORSE	M3	1,21600	79,95	97,21
I01106S	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	ORSE	KG	182,00000	0,85	154,70
I01379S	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ORSE	KG	182,00000	1,02	185,64
					TOTAL MATERIAL:	437,55
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,00000	10,90	43,60
					TOTAL MÃO DE OBRA:	43,60

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0170823) SEI 2022.012921 / pg. 390

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	4,00000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00
					VALOR:	481,15
COMPOSIÇÃO	S00155 - ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM	ORSE	UN	68,00000	0,42	28,56
					TOTAL MATERIAL:	28,56
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,52000	14,77	22,45
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,91000	10,90	9,91
					TOTAL MÃO DE OBRA:	32,36
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ORSE	M3	0,03200	481,15	15,39
S10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	ORSE	H	1,52000	0,00	0,00
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	0,91000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	15,39
					VALOR:	76,31
COMPOSIÇÃO	S01903 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	M3	1,08000	78,93	85,24
I01379S	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ORSE	KG	452,20000	1,02	461,24
					TOTAL MATERIAL:	546,48
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,00000	10,90	43,60
					TOTAL MÃO DE OBRA:	43,60
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	4,00000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00
					VALOR:	590,08
COMPOSIÇÃO	S03310 - CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015 (M2)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000	14,77	1,47
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10000	10,90	1,09
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,56
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ORSE	M3	0,00500	590,08	2,95
S10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	ORSE	H	0,10000	0,00	0,00
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	0,10000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	2,95
					VALOR:	5,51
COMPOSIÇÃO	S00125 - CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,SEM TRANSPORTE)	ORSE	M3	0,91300	79,95	72,99
I01379S	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ORSE	KG	293,00000	1,02	298,86
I04721S	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	ORSE	M3	0,20900	82,28	17,19

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0070823) SEI 2022.012921 / pg. 39

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

I04718S	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	M3	0,62700	82,72	51,86
					TOTAL MATERIAL:	440,90

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000	10,90	65,40
					TOTAL MÃO DE OBRA:	65,40

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	6,00000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00
					VALOR:	506,30

COMPOSIÇÃO	S00126 - CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO (M3)					
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ORSE	M3	1,00000	506,30	506,30
S07692	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	ORSE	M3	1,00000	30,92	30,92
					TOTAL SERVIÇO:	537,22
					VALOR:	537,22

COMPOSIÇÃO	S02497 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (M3)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,00000	10,90	32,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:	32,70

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	3,00000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00
					VALOR:	32,70

COMPOSIÇÃO	S03317 - REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) (M2)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000	14,77	8,86
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000	10,90	6,54
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,40

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ORSE	M3	0,02000	590,08	11,80
S10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	ORSE	H	0,60000	0,00	0,00
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	0,60000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	11,80
					VALOR:	27,20

COMPOSIÇÃO	88626 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000	59,50	67,23
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000	1,54	116,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,60000	0,85	288,66
					TOTAL MATERIAL:	472,11

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	3,88000	14,77	57,30
					TOTAL MÃO DE OBRA:	57,30

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,98000	0,35	1,04

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0010823) SEI 2022.012921 / pg. 392

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,90000	1,92	1,72
					TOTAL SERVIÇO:	2,76
					VALOR:	532,17

COMPOSIÇÃO	95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00000	14,77	0,00
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR:	0,00

COMPOSIÇÃO	88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
CÓDIGO	ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,00
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000	14,77	14,77
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,77
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00
					VALOR:	14,77

COMPOSIÇÃO	87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000	59,50	75,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000	0,85	487,56
					TOTAL MATERIAL:	563,12
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	4,42000	14,77	65,28
					TOTAL MÃO DE OBRA:	65,28
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000	0,35	1,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000	1,92	1,97
					TOTAL SERVIÇO:	3,15
					VALOR:	631,55

COMPOSIÇÃO	87372 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000	59,50	74,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000	0,85	479,05
					TOTAL MATERIAL:	553,42
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	11,65000	10,90	126,98
					TOTAL MÃO DE OBRA:	126,98
					VALOR:	680,40

COMPOSIÇÃO	90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,000128	3.779,65	0,48
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,48
					VALOR:	0,48

COMPOSIÇÃO	90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002	3.779,65	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
					VALOR:	0,05

COMPOSIÇÃO	90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)					
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000	0,48	0,48
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000	0,05	0,05
					TOTAL SERVIÇO:	0,53
					VALOR:	0,53

COMPOSIÇÃO	90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010	3.779,65	0,37
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,37
					VALOR:	0,37

COMPOSIÇÃO	90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)					
CÓDIGO	ESPECIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000	0,98	0,50
					TOTAL ESPECIAIS:	0,50
					VALOR:	0,50

COMPOSIÇÃO	90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)					
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000	0,48	0,48
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000	0,05	0,05

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0708823) SEI 2022.012921 / pg. 394

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000	0,37	0,37
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000	0,50	0,50
					TOTAL SERVIÇO:	1,40
					VALOR:	1,40

COMPOSIÇÃO	88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000	59,50	63,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000	0,85	410,51
					TOTAL MATERIAL:	474,17
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	8,57000	10,90	93,41
					TOTAL MÃO DE OBRA:	93,41
					VALOR:	567,58

COMPOSIÇÃO	102183 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000	110,29	220,58
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000	650,76	2.459,87
					TOTAL MATERIAL:	2.680,45
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,98800	10,90	43,46
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	4,10000	14,77	60,55
					TOTAL MÃO DE OBRA:	104,01
					VALOR:	2.784,46

COMPOSIÇÃO	102182 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000	110,29	110,29
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000	650,76	1.229,93
					TOTAL MATERIAL:	1.340,22
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,86700	10,90	20,35
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,92000	14,77	28,35
					TOTAL MÃO DE OBRA:	48,70
					VALOR:	1.388,92

COMPOSIÇÃO	91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000	1,84	2,18

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0170823) SEI 2022.012921 / pg. 395

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900	3,14	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,20

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03000	18,00	0,54
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03000	10,90	0,32
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,86
					VALOR:	3,06

COMPOSIÇÃO	91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000	4,49	4,49
					TOTAL MATERIAL:	4,49
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,14300	18,00	2,57
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,14300	10,90	1,55
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,12
					VALOR:	8,61

COMPOSIÇÃO	91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000	2,50	2,50
					TOTAL MATERIAL:	2,50
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,24700	18,00	4,44
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,247	10,90	2,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,13
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090	567,58	0,51
					TOTAL SERVIÇO:	0,51
					VALOR:	10,14

COMPOSIÇÃO	90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,39100	14,77	5,77
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05500	10,90	0,59
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,36
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300	567,58	1,70
					TOTAL SERVIÇO:	1,70
					VALOR:	8,06

COMPOSIÇÃO	91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160	26,60	0,04
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000	2,27	2,49
					TOTAL MATERIAL:	2,53
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,07200	18,00	1,29
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07200	10,90	0,78
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,07
					VALOR:	4,60

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0700823) SEI 2022.012921 / pg. 396

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

COMPOSIÇÃO	91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,017	2,27	2,30
					TOTAL MATERIAL:	2,30
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,12900	18,00	2,32
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,12900	10,90	1,40
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,72
					VALOR:	6,02

COMPOSIÇÃO	90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,14400	14,77	2,12
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,023	10,90	0,25
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,37
					VALOR:	2,37

COMPOSIÇÃO	90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,21600	18,00	3,88
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03400	10,90	0,37
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,25
					VALOR:	4,25

COMPOSIÇÃO	91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000	2,83	2,83
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000	1,47	1,47
					TOTAL MATERIAL:	4,30
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,12400	18,00	2,23
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,23
					VALOR:	6,53

COMPOSIÇÃO	92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000	7,61	15,22
					TOTAL MATERIAL:	15,22
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,555	18,00	9,99
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,55500	10,90	6,04
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,03
					VALOR:	31,25

COMPOSIÇÃO	92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000	6,53	6,53
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1	31,25	31,25

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0823) SEI 2022.012921 / pg. 397

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

					TOTAL SERVIÇO:	37,78
					VALOR:	37,78

COMPOSIÇÃO	91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1	9,74	9,74
					TOTAL MATERIAL:	9,74
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,30800	18,00	5,54
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30800	10,90	3,35
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,89
					VALOR:	18,63

COMPOSIÇÃO	91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000	6,53	6,53
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000	18,63	18,63
					TOTAL SERVIÇO:	25,16
					VALOR:	25,16

COMPOSIÇÃO	S10552 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA (H)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	ALICATE COM ISOLAMENTO	ORSE	UN	0	37,31	0,00
I11241	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	ORSE	UN	0,00000	136,00	0,00
I00158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	ORSE	UN	0,00000	11,90	0,00
I12893S	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	ORSE	PAR	0,00000	51,32	0,00
I12894S	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	UN	0,00000	13,89	0,00
I12895S	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	ORSE	UN	0,00000	10,69	0,00
I10492	CESTA BÁSICA	ORSE	UN	0,00000	140,25	0,00
I10579	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	ORSE	UN	0,00000	19,45	0,00
I11242	CHAVE INGLESA 12"	ORSE	UN	0,00000	44,78	0,00
I00941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	ORSE	UN	0	147,90	0,00
I12892S	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	ORSE	PAR	0,00000	9,62	0,00
I01651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	ORSE	PR	0	5,10	0,00
I10596	PROTETOR AURICULAR	ORSE	UN	0,00000	4,16	0,00
I10599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	ORSE	UN	0,00000	30,51	0,00
I02378	VALE TRANSPORTE	ORSE	UN	0,00000	3,82	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	ORSE	CJ	0	0,00	0,00
I10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	ORSE	UN	0,00000	0,00	0,00
I10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	UN	0,00000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00
					VALOR:	0,00

COMPOSIÇÃO	064818 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA)TETRAPOLAR 125A (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002417	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.125A SDR4125003 STECK	SBC	UN	1,00000	1.191,62	1.191,62
					TOTAL MATERIAL:	1.191,62
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000	18,00	9,00

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0010823) SEI 2022.012921 / pg. 398

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000	10,90	5,45
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,45
					VALOR:	1.206,07
COMPOSIÇÃO	91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300	1,28	0,42
					TOTAL MATERIAL:	0,42
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03500	14,77	0,51
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00500	10,90	0,05
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,56
					VALOR:	0,98
COMPOSIÇÃO	96984 - ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000	5,88	17,64
					TOTAL MATERIAL:	17,64
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,76320	18,00	13,73
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,76320	10,90	8,31
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,04
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	3	0,98	2,94
					TOTAL SERVIÇO:	2,94
					VALOR:	42,62
COMPOSIÇÃO	078051 - SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I087547	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	SBC	UN	0,03300	163,49	5,39
I071889	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	SBC	UN	1	9,06	9,06
I033225	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA GTB 16Y2	SBC	UN	0,04000	99,12	3,96
I163358	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	SBC	UN	1,03100	1,21	1,24
					TOTAL MATERIAL:	19,65
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,51600	18,00	9,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,51600	10,90	5,62
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,90
					VALOR:	34,55
COMPOSIÇÃO	COMP-188861 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)					
CÓDIGO	GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961867	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO SUSPENSO, *45 X *35 OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000	200,00	200,00
					TOTAL GERAL:	200,00
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000	14,39	28,78
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05070	110,37	5,59
					TOTAL MATERIAL:	34,37
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,69000	14,77	10,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,19000	10,90	2,07
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,26

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0823) SEI 2022.012921 / pg. 399

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

					VALOR:	246,63
COMPOSIÇÃO	94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580	59,50	44,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770	0,85	274,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720	181,78	106,74
					TOTAL MATERIAL:	426,24
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,60460	14,77	23,69
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,53330	10,90	27,61
					TOTAL MÃO DE OBRA:	51,30
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870	0,35	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590	1,92	1,58
					TOTAL SERVIÇO:	1,85
					VALOR:	479,39
COMPOSIÇÃO	91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000	2,50	2,50
					TOTAL MATERIAL:	2,50
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,14500	18,00	2,61
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,14500	10,90	1,58
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,19
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090	567,58	0,51
					TOTAL SERVIÇO:	0,51
					VALOR:	7,20
COMPOSIÇÃO	88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000	59,50	67,23
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000	1,54	116,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000	0,85	288,67
					TOTAL MATERIAL:	472,12
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	8,78	10,90	95,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:	95,70
					VALOR:	567,82
COMPOSIÇÃO	053042 - ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA (M)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00200	60,27	0,12
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (QUILO)	SBC	KG	1,85000	0,56	1,03
					TOTAL MATERIAL:	1,15
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,20600	14,77	3,04

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
CNPJ: 041304923-0 AM

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,82500	10,90	8,99
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,03
					VALOR:	11,80
COMPOSIÇÃO	059436 - CABO UTP CAT. 6 (M)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I147815	CABO UTP CAT-6 E	SBC	M	1,00000	3,77	3,77
					TOTAL MATERIAL:	3,77
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03000	18,00	0,54
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03000	10,90	0,32
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,86
					VALOR:	4,44
COMPOSIÇÃO	059451 - CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I102030	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	SBC	UN	1,00000	30,60	30,60
					TOTAL MATERIAL:	30,60
					VALOR:	30,60
COMPOSIÇÃO	067221 - ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (M)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003348	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	SBC	M	1,05000	8,20	8,61
					TOTAL MATERIAL:	8,61
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,33000	18,00	5,94
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,33000	10,90	3,59
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,53
					VALOR:	16,08
COMPOSIÇÃO	062249 - LOGICA-PERFILADO PERFURADO 38X19 PARA CABOS LOGICOS (M)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I014201	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	SBC	UN	2,00000	0,14	0,28
I005869	FITA PERFURADA GALVANIZADA PARA FIXACAO 19MMX30M SPETAM	SBC	M	1,20000	0,85	1,02
I003569	PERFILADO PERFURADO 38X19X6000MM CHAPA 16	SBC	M	1,10000	16,05	17,65
					TOTAL MATERIAL:	18,95
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,61900	18,00	11,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,61900	10,90	6,74
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,88
					VALOR:	32,96
COMPOSIÇÃO	061497 - CAIXA OCTOGONAL FUNDO FIXO PVC 4"X4" (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043829	CAIXA OCTOGONAL FUNDO FIXO TIGREFLEX PVC LARANJA 4"X4"	SBC	UN	1,00000	8,49	8,49
					TOTAL MATERIAL:	8,49
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,31900	18,00	5,74
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,21200	10,90	2,31
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,05
					VALOR:	16,54
COMPOSIÇÃO	87367 - 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 (M3)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000	59,50	69,02
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000	1,54	179,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000	0,85	222,60
					TOTAL MATERIAL:	470,87
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	11,23000	10,90	122,40
					TOTAL MÃO DE OBRA:	122,40
					VALOR:	593,27
COMPOSIÇÃO	059220 - BLOCO TERMINAL TELEFONICO BLI-10P (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I080931	BLOCO ENGATE RAPIDO PARA TELEFONIA 10 PARES - 5.64.11	SBC	UN	1,00000	20,57	20,57
					TOTAL MATERIAL:	20,57
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,82500	18,00	14,85
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,60800	10,90	17,52
					TOTAL MÃO DE OBRA:	32,37
					VALOR:	52,94
COMPOSIÇÃO	S06408 - *CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO, DIM. INT.: 0,30X0,30X0,40M, COM TAMPA, C/ COLCHÃO DE BRITA DE 10 CM (UN)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082	AÇO CA-60 4,2 A 9,5 MM	ORSE	KG	2,15600	9,01	19,42
I00370S	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	M3	1,00000	78,93	78,93
I01106S	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	ORSE	KG	3,00960	0,85	2,55
I01358S	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17MM	ORSE	M2	0,06000	49,05	2,94
I01379S	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ORSE	KG	18,50840	1,02	18,87
I04721S	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	ORSE	M3	0,00450	82,28	0,37
I04722S	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	M3	0,00450	77,72	0,34
I07258S	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	ORSE	UN	60,48000	0,33	19,95
					TOTAL MATERIAL:	143,37
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,67890	14,77	24,79
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,48320	10,90	48,86
					TOTAL MÃO DE OBRA:	73,65
					VALOR:	217,02
COMPOSIÇÃO	061780 - ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032KG/M) (M)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024603	ARAME GALVANIZADO 16 AWG (0,032KG/M)	SBC	M	0,03200	0,94	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,03
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09800	10,90	1,06
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,06
					VALOR:	1,09
COMPOSIÇÃO	97669 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000	32,39	35,62
					TOTAL MATERIAL:	35,62
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,15110	18,00	2,71
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15110	10,90	1,64
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,35
					VALOR:	39,97
COMPOSIÇÃO	95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00940	10,90	0,10
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,10
					VALOR:	0,10

COMPOSIÇÃO	88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
CÓDIGO	ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,00
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000	10,90	10,90
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,90
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000	0,10	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	0,10
					VALOR:	11,00

COMPOSIÇÃO	95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940	14,77	0,13
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13

COMPOSIÇÃO	88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
CÓDIGO	ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,00
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000	14,77	14,77
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,77
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000	0,13	0,13
					TOTAL SERVIÇO:	0,13
					VALOR:	14,90

COMPOSIÇÃO	92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000	8,77	9,38
					TOTAL MATERIAL:	9,38
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950	11,00	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810	14,90	0,86
					TOTAL SERVIÇO:	0,96
					VALOR:	10,34

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304523-0 AM

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

COMPOSIÇÃO	96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500	26,60	0,66
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,9665	0,18	0,35
					TOTAL MATERIAL:	1,01
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350	11,00	0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1945	14,90	2,89
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000	10,34	10,34
					TOTAL SERVIÇO:	13,92
					VALOR:	14,93

COMPOSIÇÃO	92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000	9,27	10,28
					TOTAL MATERIAL:	10,28
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140	11,00	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880	14,90	0,13
					TOTAL SERVIÇO:	0,14
					VALOR:	10,42

COMPOSIÇÃO	96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500	26,60	0,66
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550	0,18	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,74
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900	11,00	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900	14,90	1,32
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000	10,42	10,42
					TOTAL SERVIÇO:	12,05
					VALOR:	12,79

COMPOSIÇÃO	92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000	9,78	10,46
					TOTAL MATERIAL:	10,46
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510	11,00	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100	14,90	0,46
					TOTAL SERVIÇO:	0,51
					VALOR:	10,97

COMPOSIÇÃO	96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500	26,60	0,66

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 404

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19	0,18	0,21
					TOTAL MATERIAL:	0,87

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900	11,00	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100	14,90	2,24
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1	10,97	10,97
					TOTAL SERVIÇO:	13,74
					VALOR:	14,61

COMPOSIÇÃO	95944 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500	26,60	0,66
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82700	0,18	0,14
					TOTAL MATERIAL:	0,80

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,047	11,00	0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700	14,90	4,42
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000	10,97	10,97
					TOTAL SERVIÇO:	15,90
					VALOR:	16,70

COMPOSIÇÃO	92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000	9,83	10,91
					TOTAL MATERIAL:	10,91

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260	11,00	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0162	14,90	0,24
					TOTAL SERVIÇO:	0,26
					VALOR:	11,17

COMPOSIÇÃO	95945 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500	26,60	0,66
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,61300	0,18	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,77

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800	11,00	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500	14,90	2,60
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000	11,17	11,17
					TOTAL SERVIÇO:	14,07
					VALOR:	14,84

COMPOSIÇÃO	92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500	26,60	0,66

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 061304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0010823) SEI 2022.012921 / pg. 405

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) *BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%*
Local: Lábrea/AM *BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%*

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300	0,18	0,23
					TOTAL MATERIAL:	**0,89**

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980	11,00	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970	14,90	0,88
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000	10,97	10,97
					TOTAL SERVIÇO:	**11,95**
					VALOR:	**12,84**

COMPOSIÇÃO	92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
CÓDIGO	**MATERIAL**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500	26,60	0,66
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800	0,18	0,13
					TOTAL MATERIAL:	**0,79**

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0066	11,00	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030	14,90	0,60
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000	11,17	11,17
					TOTAL SERVIÇO:	**11,84**
					VALOR:	**12,63**

COMPOSIÇÃO	92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
CÓDIGO	**MATERIAL**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500	26,60	0,66
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,118	0,18	0,38
					TOTAL MATERIAL:	**1,04**

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360	11,00	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360	14,90	1,24
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000	10,34	10,34
					TOTAL SERVIÇO:	**11,72**
					VALOR:	**12,76**

COMPOSIÇÃO	92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
CÓDIGO	**MATERIAL**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500	26,60	0,66
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300	0,18	0,09
					TOTAL MATERIAL:	**0,75**

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640	11,00	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0392	14,90	0,58
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000	10,42	10,42
					TOTAL SERVIÇO:	**11,07**

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 406

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

					VALOR:	11,82
COMPOSIÇÃO	92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000	8,03	8,91
					TOTAL MATERIAL:	8,91
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080	11,00	0,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480	14,90	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	0,07
					VALOR:	8,98
COMPOSIÇÃO	92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500	26,60	0,66
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,367	0,18	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,72
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420	11,00	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570	14,90	0,38
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1	8,98	8,98
					TOTAL SERVIÇO:	9,40
					VALOR:	10,12
COMPOSIÇÃO	92805 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000	8,03	8,91
					TOTAL MATERIAL:	8,91
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250	14,90	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	0,03
					VALOR:	8,94
COMPOSIÇÃO	92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500	26,60	0,66
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200	0,18	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,69
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320	11,00	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940	14,90	0,28
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000	8,94	8,94
					TOTAL SERVIÇO:	9,25
					VALOR:	9,94
COMPOSIÇÃO	92806 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14	9,26	10,55
					TOTAL MATERIAL:	10,55
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130	14,90	0,01

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

					TOTAL SERVIÇO:	0,01
					VALOR:	10,56
COMPOSIÇÃO	92765 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025	26,60	0,66
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300	0,18	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,68
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250	11,00	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520	14,90	0,22
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000	10,56	10,56
					TOTAL SERVIÇO:	10,80
					VALOR:	11,48
COMPOSIÇÃO	92798 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000	9,26	10,55
					TOTAL MATERIAL:	10,55
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110	14,90	0,01
					TOTAL SERVIÇO:	0,01
					VALOR:	10,56
COMPOSIÇÃO	92766 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500	26,60	0,66
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05200	0,18	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,66
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002	11,00	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200	14,90	0,17
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1	10,56	10,56
					TOTAL SERVIÇO:	10,75
					VALOR:	11,41
COMPOSIÇÃO	92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500	26,60	0,66
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000	0,18	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,83
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290	11,00	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900	14,90	1,17
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000	10,97	10,97
					TOTAL SERVIÇO:	12,28

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

					VALOR:	13,11
COMPOSIÇÃO	92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500	26,60	0,66
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,743	0,18	0,13
					TOTAL MATERIAL:	0,79
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920	11,00	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610	14,90	0,83
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000	11,17	11,17
					TOTAL SERVIÇO:	12,10
					VALOR:	12,89
COMPOSIÇÃO	92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500	26,60	0,66
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000	0,18	0,21
					TOTAL MATERIAL:	0,87
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0175	11,00	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690	14,90	1,59
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000	10,34	10,34
					TOTAL SERVIÇO:	12,12
					VALOR:	12,99
COMPOSIÇÃO	95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01200	10,90	0,13
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13
COMPOSIÇÃO	88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
CÓDIGO	ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	0,00	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,00
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1	10,90	10,90
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,90
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000	0,13	0,13
					TOTAL SERVIÇO:	0,13

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0070823) SEI 2022.012921 / pg. 409

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

					VALOR:	11,03
COMPOSIÇÃO	91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007	1.216,49	0,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08
					VALOR:	0,08
COMPOSIÇÃO	91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001	1.216,49	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
					VALOR:	0,00
COMPOSIÇÃO	91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000	23,92	23,92
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,92
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,08
					VALOR:	24,00
COMPOSIÇÃO	91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005	1.216,49	0,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
					VALOR:	0,06
COMPOSIÇÃO	91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
CÓDIGO	ESPECIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000	0,98	1,33
					TOTAL ESPECIAIS:	1,33
					VALOR:	1,33
COMPOSIÇÃO	91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000	23,92	23,92
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,92

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0070823) SEI 2022.012921 / pg. 410

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

16/12/2022

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1	1,33	1,33
					TOTAL SERVIÇO:	1,47
					VALOR:	25,39

COMPOSIÇÃO	96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700	6,18	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600	3,41	3,97
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900	19,38	0,94
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,034	23,47	0,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300	1,19	1,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300	19,27	37,44
					TOTAL MATERIAL:	44,54
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,28900	14,77	19,03
					TOTAL MÃO DE OBRA:	19,03
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	11,03	5,51
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800	24,00	0,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200	25,39	0,81
					TOTAL SERVIÇO:	6,99
					VALOR:	70,56

COMPOSIÇÃO	103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,22400	14,77	3,30
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,22400	14,77	3,30
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,34500	10,90	14,66
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21,26
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000	0,53	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,094	1,40	0,13
					TOTAL SERVIÇO:	0,19

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0820823) SEI 2022.012921 / pg. 411

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

					VALOR:	21,45
COMPOSIÇÃO	92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000	54,91	57,65
					TOTAL MATERIAL:	57,65
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00500	14,77	0,07
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,07
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500	11,03	0,05
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200	24,00	0,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500	25,39	0,12
					TOTAL SERVIÇO:	0,69
					VALOR:	58,41
COMPOSIÇÃO	92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700	7,50	2,97
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,97
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000	6,18	0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,095	96,47	9,16
					TOTAL MATERIAL:	9,22
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,68700	14,77	10,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,14
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600	11,03	1,38
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700	58,41	33,70
					TOTAL SERVIÇO:	35,08
					VALOR:	57,41
COMPOSIÇÃO	92522 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700	7,50	2,97
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,97
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0813...0823) SEI 2022.012921 / pg. 412

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000	6,18	0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500	96,47	9,16
					TOTAL MATERIAL:	9,22

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,54300	14,77	8,02
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,02

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900	11,03	1,09
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500	58,41	11,38
					TOTAL SERVIÇO:	12,47
					VALOR:	32,68

COMPOSIÇÃO	92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,336	54,91	73,35
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800	3,41	7,87
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800	19,02	3,95
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700	1,19	10,99
					TOTAL MATERIAL:	96,16

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,18000	14,77	17,42
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,42

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	11,03	2,75
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500	24,00	6,12
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300	25,39	1,59
					TOTAL SERVIÇO:	10,46
					VALOR:	124,04

COMPOSIÇÃO	92415 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600	10,64	2,08
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,785	4,09	3,21
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,393	16,38	6,43
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,72

CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000	6,18	0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900	23,47	0,44

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0700823) SEI 2022.012921 / pg. 413

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

					TOTAL MATERIAL:	0,50
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,12500	14,77	16,61
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,61
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600	11,03	2,27
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500	124,04	65,12
					TOTAL SERVIÇO:	67,39
					VALOR:	96,22
COMPOSIÇÃO	92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600	10,64	2,08
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,785	4,09	3,21
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300	16,38	6,43
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,72
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000	6,18	0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900	23,47	0,44
					TOTAL MATERIAL:	0,50
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,69500	14,77	10,26
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,26
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700	11,03	1,40
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000	124,04	18,60
					TOTAL SERVIÇO:	20,00
					VALOR:	42,48
COMPOSIÇÃO	92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,13600	93,00	12,64
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200	3,41	7,98
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200	19,02	0,22
					TOTAL MATERIAL:	20,84
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,083	14,77	1,22
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,22
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200	11,03	0,35

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800	24,00	2,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200	25,39	0,55
					TOTAL SERVIÇO:	3,01
					VALOR:	25,07

COMPOSIÇÃO	92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600	54,91	62,92
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600	3,41	0,56
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900	19,02	3,02
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,952	1,19	8,27
					TOTAL MATERIAL:	74,77
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,91100	14,77	13,45
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,45
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200	11,03	2,22
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700	24,00	5,68
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000	25,39	1,26
					TOTAL SERVIÇO:	9,16
					VALOR:	97,38

COMPOSIÇÃO	92451 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000	6,18	0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900	23,47	1,15
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400	13,20	6,25
					TOTAL MATERIAL:	7,46
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,12	14,77	16,54
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,54
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500	11,03	2,26
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600	25,07	45,52
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100	97,38	60,47
					TOTAL SERVIÇO:	108,25
					VALOR:	132,25

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) *BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%*
Local: Lábrea/AM *BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%*

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,85000	9,94	38,26
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,43000	11,48	4,93
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,82000	11,41	9,35
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,83000	13,11	76,43
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,09000	12,89	1,16
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,13000	12,99	92,61
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000	70,56	23,28
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000	21,45	21,45
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000	57,41	26,98
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61000	32,68	52,61
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000	96,22	80,82
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000	42,48	116,39
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000	132,25	75,38
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000	80,49	150,51
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,21000	134,29	28,20
					TOTAL SERVIÇO:	**1.391,58**
					VALOR:	**2.143,48**

COMPOSIÇÃO	**COMP-38937570 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)**					
CÓDIGO	**MATERIAL**	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600	8,77	18,90
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530	59,50	3,88
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960	1,54	4,63

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000	54,91	3,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840	0,85	15,73
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650	181,78	6,63
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400	171,72	0,68
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000	0,51	30,84
					TOTAL MATERIAL:	84,58

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,67890	14,77	24,79
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,48320	10,90	48,86
					TOTAL MÃO DE OBRA:	73,65
					VALOR:	158,23

COMPOSIÇÃO	96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,18900	14,77	17,56
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,05300	10,90	33,27
					TOTAL MÃO DE OBRA:	50,83
					VALOR:	50,83

COMPOSIÇÃO	180222 - PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006401	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	SBC	L	0,05000	36,46	1,82
I037129	LIXA FERRO 150	SBC	UN	0,30000	3,81	1,14
I008104	TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL (3,6 L)	SBC	L	0,12000	37,74	4,52
					TOTAL MATERIAL:	7,48
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000	14,77	11,81
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,80000	10,90	8,72
					TOTAL MÃO DE OBRA:	20,53
					VALOR:	28,01

COMPOSIÇÃO	022506 - REMOCAO PINTURA GRADES/TELAS DE PROTECAO (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006401	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	SBC	L	0,118	36,46	4,30
I013083	ESTOPA BRANCA	SBC	KG	0,13600	15,21	2,06
					TOTAL MATERIAL:	6,36
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,72300	10,90	7,88
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,88
					VALOR:	14,24

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
CNPJ: 041304923-0 AM

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

16/12/2022

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Red *BDI: 20,34%* *L.S. Hora: 81,69%*
Local: Lábrea/AM *BDI: 11,10%* *L.S. Mês: 44,92%*

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1. ADMINISTRAÇÃO			
1.1.1. 00002706 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (H)			
			QTD
TEMPO DE OBRA (NÚMERO DE HORAS X NÚMERO DE DIAS X PERÍODO DE OBRAS)	6*15*4	360,0000	360,00
		TOTAL	360,00
1.1.2. 00040819 - MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)			
			QTD
TEMPO DE OBRA	4	4,0000	4,00
		TOTAL	4,00
1.1.3. 011815 - VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS (MES)			
			QTD
TEMPO DE OBRA	4	4,0000	4,00
		TOTAL	4,00
1.2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			
1.2.1. 100946 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM			
			QTD
TRANSPORTE DE INSUMOS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL PARA OBRA (IDA)	(9*852,6)	7673,4000	7.673,40
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL PARA OBRA (VOLTA)	(4,5*852,6)	3836,7000	3.836,70
		TOTAL	11.510,10
1.3. ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAS			
1.3.1. CP-6211-014022 - CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE			
			QTD
DIAS UTEIS NO MÊS X NÚMERO DE MESES X NÚMERO DE OPERÁRIOS	26*4*10	1040,0000	1.040,00
		TOTAL	1.040,00
1.3.2. MPAM - 002 - TAXAS E EMOLUMENTOS (UN)			
			QTD
TAXAS	1	1,0000	1,00
		TOTAL	1,00
1.3.3. MPAM - 001 - EPI E FERRAMENTAL (10 FUNCIONÁRIOS) (MÊS)			
			QTD
TEMPO DE OBRA	4	4,0000	4,00
		TOTAL	4,00
1.4. EXAMES, CURSOS E SEGUROS			
1.4.1. COMP-338425 - COMPLEMENTARES (CURSOS, EXAMES E SEGUROS) (H)			
			QTD
QUANTIDADE DE HORAS TRABALHADA	5402,80	5402,8000	5.402,80
		TOTAL	5.402,80
2. SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1. 016500 - PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS (M2)			
			QTD
ÁREA DA PLACA	2*3	6,0000	6,00
		TOTAL	6,00
2.2. 012058 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0X2,4M (MES)			
			QTD
TEMPO DE OBRA	4	4,0000	4,00
		TOTAL	4,00
2.3. 00010777 - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA			
			QTD
TEMPO DE OBRA	4	4,0000	4,00
		TOTAL	4,00
2.4. 00010775 - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1			
			QTD

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 418

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Red *BDI: 20,34%* *L.S. Hora: 81,69%*
Local: Lábrea/AM *BDI: 11,10%* *L.S. Mês: 44,92%*

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TEMPO DE OBRA	4	4,0000	**4,00**
		TOTAL	**4,00**
3. DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS			
3.1. CP-5016-023070 - REVESTIMENTOS-REPARO EM TRINCAS/RECOMP.FAIXA REVEST.			
			QTD
TRINCAS NAS FACHADAS DO PRÉDIO	28	28,0000	**28,00**
		TOTAL	**28,00**
3.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM			
			QTD
PORTA EMERGÊNCIA	2,20*1,08*0,15	0,3500	**0,35**
PORTA ESCADA	2,15*0,9*0,15	0,2900	**0,29**
PORTAS SALAS	0.90*2.1*11*0,15	3,1100	**3,11**
PORTAS BANHEIROS	2,1*0,7*4*0,15	0,8800	**0,88**
VÃO PLATAFORMA	2,1*1,0*2*0,15	0,6300	**0,63**
BANHEIROS	((1,70*3*2,5)+(3,08*2,50)+(1,08*2,05))*0,15	3,3900	**3,39**
		TOTAL	**8,65**
3.3. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.			
			QTD
LOUÇAS BANHEIROS PÚBLICO (ANDAR INFERIOR)	4	4,0000	**4,00**
LOUÇAS BANHEIROS PROMOTORIA (ANDAR SUPERIOR)	4	4,0000	**4,00**
BANHEIRO SALA DE APOIO	2	2,0000	**2,00**
		TOTAL	**10,00**
3.4. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA			
			QTD
COBERTURA ENTRADA (CONFORME PROJETO)	11	11,0000	**11,00**
		TOTAL	**11,00**
3.5. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ			
			QTD
COBERTURA ENTRADA (CONFORME PROJETO)	11	11,0000	**11,00**
		TOTAL	**11,00**
3.6. 020025 - DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE (M2)			
			QTD
CALÇADA FRENTE EXTERNA	65,54	65,5400	**65,54**
CALÇADA FUNDOS	26,00	26,0000	**26,00**
CALÇADAS DAS LATERAIS	26,16	26,1600	**26,16**
		TOTAL	**117,70**
3.7. 112001 - REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO (UN)			
			QTD
PORTA DE ENTRADA	1	1,0000	**1,00**
JANELAS DO FUNDO	5	5,0000	**5,00**
JANELA 1º ANDAR	4	4,0000	**4,00**
		TOTAL	**10,00**
3.8. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM			
			QTD
CONFORME PROJETO	19	19,0000	**19,00**
		TOTAL	**19,00**
3.9. 102191 - REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE			
			QTD
PORTA PRICIPAL	0,70*0,94*3	1,9700	**1,97**
JANELA DOS FUNDOS	0,40*0,60	0,2400	**0,24**
		TOTAL	**2,21**
3.10. COMP-29366215 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)			

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 419

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Red BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

			QTD
NUMERO DE APARELHOS DE AR	7	7,0000	7,00
		TOTAL	7,00
3.11. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.			
			QTD
NUMERO DE PORTAS A SER REMOVIDAS	15	15,0000	15,00
		TOTAL	15,00
3.12. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM			
			QTD
SALA DE APOIO	1,5*2	3,0000	3,00
COPA	4,75	4,7500	4,75
ÁREA DE SERVIÇO	1,76	1,7600	1,76
SALA DE REUNIÃO	1,3*1,8	2,3400	2,34
		TOTAL	11,85
4. COBERTURA			
4.1. COMP-251144 - REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA			
			QTD
ÁREA DA COBERTURA GARAGEM	6*4,5	27,0000	27,00
ÁREA DA COBERTURA PROMOTORIA	(9,75*10,15)+(3,35*3,8)	111,6900	111,69
		TOTAL	138,69
4.2. 200076 - DESCIDA AGUAS PLUVIAIS-PRUMADA COM CORRENTE DE ACO (M)			
			QTD
PRUMADA (PLATAFORMA)	5,5	5,5000	5,50
		TOTAL	5,50
4.3. 00012626 - SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO,			
			QTD
UNIDADES	10	10,0000	10,00
		TOTAL	10,00
4.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,			
			QTD
PERÍMETRO ÁREA DA PLATAFORMA	10,65+1,77	12,4200	12,42
		TOTAL	12,42
4.5. 023343 - TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI			
			QTD
COBERTURA DA ENTRADA (CONFORME PROJETO)	11	11,0000	11,00
AMPLIAÇÃO DA COBERTURA DA ENTRADA (CONFORME PROJETO)	10,71	10,7100	10,71
		TOTAL	21,71
4.6. 00001114 - RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50			
			QTD
RUFO TELHADO PLATAFORMA	1,71+1,56+0,36	3,6300	3,63
RUFO DA COBERTURA DA ENTRADA (CONFORME PROJETO)	6+1,30	7,3000	7,30
		TOTAL	10,93
4.7. 100328 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ			
			QTD
ÁREA DA COBERTURA	181,57	181,5700	181,57
		TOTAL	181,57
5. FORRO			
5.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.			
			QTD
SALA DE APOIO	1,5*2	3,0000	3,00
COPA	4,75	4,7500	4,75
ÁREA DE SERVIÇO	1,76	1,7600	1,76
SALA DE REUNIÃO	1,3*1,8	2,3400	2,34

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 420

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Red *BDI: 20,34%* *L.S. Hora: 81,69%*
Local: Lábrea/AM *BDI: 11,10%* *L.S. Mês: 44,92%*

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		TOTAL	**11,85**
6. PAREDES E PAINÉIS			
6.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE			
			QTD
FECHAMENTO JANELAS	0,4*1,3*3	1,5600	**1,56**
FECHAMENTO PORTAS ESTRADA ESCADA	2,1*0,8	1,6800	**1,68**
FECHAMENTO AR CONDIONADO DE JANELA	0,7*0,8*7	3,9200	**3,92**
BANHEIROS	(1,30+1,28+1,7+1,7+1,7+0,6)*2,50	20,7000	**20,70**
		TOTAL	**27,86**
7. REVESTIMENTO			
7.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E			
			QTD
FECHAMENTO JANELAS	0,4*1,3*2*2	2,0800	**2,08**
FECHAMENTO PORTA ENTRADA ESCADA	2,1*0,6*2	2,5200	**2,52**
FECHAMENTO AR-CONDIONADO DE JANELA	0,7*0,8*7*2	7,8400	**7,84**
BANHEIROS	(1,30+1,28+1,7+1,7+1,7+0,6)*2,50*2	41,4000	**41,40**
		TOTAL	**53,84**
7.2. 87781 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO			
			QTD
FECHAMENTO JANELAS	0,4*1,3*2*2	2,0800	**2,08**
FECHAMENTO PORTA SALA DE REUNIÃO	2,1*0,6*2	2,5200	**2,52**
FECHAMENTO AR-CONDIONADO DE JANELA	0,7*0,8*7*2	7,8400	**7,84**
BANHEIROS	(1,30+1,28+1,7+1,7+1,7+0,6)*2,50*2	41,4000	**41,40**
		TOTAL	**53,84**
7.3. 120029 - REBOCO IMPERMEAVEL PAREDES-CIMENTO E AREIA FINA TRACO 1:4			
			QTD
FECHAMENTO JANELAS	0,4*1,3*2*2	2,0800	**2,08**
FECHAMENTO PORTA ENTRADA ESCADA	2,1*0,6*2	2,5200	**2,52**
FECHAMENTO AR-CONDIONADO DE JANELA	0,7*0,8*7*2	7,8400	**7,84**
BANHEIROS	((1,30+1,28+1,7)*2,50)+((1,3+1,28+0,6)*2,5)	18,6500	**18,65**
		TOTAL	**31,09**
7.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO			
			QTD
REVESTIMENTO DOS BANHEIROS 1 ANDAR	(1,70*5*2,5)+(3,81*2*2,5)	40,3000	**40,30**
PORTAS	((0,70*2,10*2)+(0,90*2,1))*-1	-4,8300	**-4,83**
		TOTAL	**35,47**
8. PLATAFORMA ELEVATÓRIA			
8.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO			
			QTD
BALDRAME	(1,9+1,5+1,5)*0,27*0,50	0,6600	**0,66**
		TOTAL	**0,66**
8.2. 97083 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE			
			QTD
ÁREA (POÇO + BALDRAME)	1,77*1,9	3,3630	**3,36**
		TOTAL	**3,36**
8.4. MPAM - FUND - 02 - CINTA AMARRACAO BALDRAME CONCRETO 1:3:5- 27X50CM-			
			QTD
COMPRIMENTO	1,9+1,5+1,5	4,9000	**4,90**
		TOTAL	**4,90**

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 421

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Red *BDI: 20,34%* *L.S. Hora: 81,69%*
Local: Lábrea/AM *BDI: 11,10%* *L.S. Mês: 44,92%*

MEMÓRIA DE CÁLCULO

8.6. MPAM - DIVER - 01 - PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6M/MIN			
			QTD
PLATAFORMA ACESSIVEL 1 ANDAR	1	1,0000	**1,00**
		TOTAL	**1,00**
8.7. MPAM - SUPRA - 001 - LAJE DE FECHAMENTO EM CONCRETO ARMADO (UN)			
			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,0000	**1,00**
		TOTAL	**1,00**
8.8. 89460 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM,			
			QTD
PAREDES (ENCLAUSURAMENTO)	(1,9+1,5+1,5)*5,4	26,4600	**26,46**
		TOTAL	**26,46**
8.9. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA /			
			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO (PAREDES INTERNAS E EXTERNAS)	((1,76+1,7+1,7)+(1,36+1,5+1,5))*5,4	51,4000	**51,40**
		TOTAL	**51,40**
8.10. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM			
			QTD
BALDRAME (FACES EXTERNAS E INTERNAS)	(1,9+1,5+1,5)*0,5*2	4,9000	**4,90**
		TOTAL	**4,90**
8.11. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE			
			QTD
COBERTURA DO ENCLAUSURAMENTO	1,7+1,76	3,4600	**3,46**
		TOTAL	**3,46**
8.12. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL			
			QTD
POÇO	1,36*1,5*0,50	1,0200	**1,02**
		TOTAL	**1,02**
8.13. 103683 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO			
			QTD
VOLUME	0,1 * (1,36+0,2*2) * (1,5+0,2)	0,2900	**0,29**
		TOTAL	**0,29**
9. ESQUADRIAS			
9.1. 100675 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO			
			QTD
2 SALAS DE APOIO E 1 SALA DE REUNIÃO	3	3,0000	**3,00**
COPA INFERIOR, COZINHA SUPERIOR	2	2,0000	**2,00**
PROMOTORIAS	2	2,0000	**2,00**
		TOTAL	**7,00**
9.2. 90790 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO			
			QTD
BANHEIROS DO PÚBLICO (ANDAR INFERIOR)	2	2,0000	**2,00**
BANHEIROS DO PROMOTORIA (ANDAR SUPERIOR)	2	2,0000	**2,00**
BANHEIRO INFOERIOR	1	1,0000	**1,00**
		TOTAL	**5,00**
9.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,			
			QTD
NÚMERO DE PORTAS	12	12,0000	**12,00**
		TOTAL	**12,00**
9.4. 90838 - PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E			
			QTD
PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA SALA DE REUNIÃO	1	1,0000	**1,00**

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 422

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Red *BDI: 20,34%* *L.S. Hora: 81,69%*
Local: Lábrea/AM *BDI: 11,10%* *L.S. Mês: 44,92%*

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		TOTAL	1,00
9.5. COMP-816216 - VIDRO DA FACHADA (PORTAL DA ENTRADA PRINCIPAL),			
			QTD
PORTA DE ENTRADA	1	1,0000	1,00
		TOTAL	1,00
9.6. COMP-648626 - PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-			
			QTD
PORTA FACHADA PRINCIPAL	3,21*2,48	7,9600	7,96
SALA DO PROMOTOR	1,20*1,50*2	3,6000	3,60
SALA DO FUNDOS	(1,20*1,50)+(0,4*1,30*2)	2,8400	2,84
		TOTAL	14,40
9.7. 150067 - VIDRO LISO FUME 4MM FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE (M2)			
			QTD
PORTA PRINCIPAL	(0,70*0,94)*3	1,9700	1,97
JANELA DOS FUNDOS	0,60*0,40	0,2400	0,24
		TOTAL	2,21
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
10.1. REDE ELÉTRICA			
10.1.1. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS)			
			QTD
SALAS DE APOIO	4	4,0000	4,00
SALA DE REUNIÃO	3	3,0000	3,00
RECEPÇÃO (ANDAR INFERIOR)	2	2,0000	2,00
RECEPÇÃO ASSESSORES	3	3,0000	3,00
PROMOTORIAS	8	8,0000	8,00
SALA DE VÍDEO CONFERÊNCIA	4	4,0000	4,00
		TOTAL	24,00
10.1.2. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V,			
			QTD
ANDAR INFERIOR	5	5,0000	5,00
ANDAR SUPERIOR	4	4,0000	4,00
		TOTAL	9,00
10.1.3. MPAM - ELE - 003 - LUMINÁRIA A LED TIPO PLAFON 60X60CM 48W, SOBREPOR.			
			QTD
SALAS DE APOIO	4	4,0000	4,00
SALA DE REUNIÃO	2	2,0000	2,00
RECEPÇÃO (ANDAR INFERIOR)	3	3,0000	3,00
RECEPÇÃO (ANDAR SUPERIOR)	3	3,0000	3,00
PROMOTORIAS	4	4,0000	4,00
ESCADA	2	2,0000	2,00
		TOTAL	18,00
10.1.4. MPAM - ELE - 004 - LUMINÁRIA A LED TIPO PLAFON 30X30CM 36W, SOBREPOR.			
			QTD
CIRCULAÇÃO INTERNA (ANDAR INFERIOR)	3	3,0000	3,00
BANHEIROS PÚBLICO	2	2,0000	2,00
COPA INFERIOR	2	2,0000	2,00
CIRCULAÇÃO INTERNA (ANDAR SUPERIOR)	3	3,0000	3,00
COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO	5	5,0000	5,00
BANHEIROS DAS PROMOTORIAS	2	2,0000	2,00
		TOTAL	17,00
10.1.5. S03729 - INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA,			
			QTD
PAV. SUPERIOR	4	4,0000	4,00

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 423

99/121

16/12/2022

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Red BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
Local: Lábrea/AM BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAV. TÉRREO	8	8,0000	8,00
		TOTAL	12,00
10.1.6. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM			
			QTD
CONFORME PROJETO	6	6,0000	6,00
		TOTAL	6,00
10.1.7. CP-9396-83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO			
			QTD
QUADRO INFERIOR	1	1,0000	1,00
QUADRO SUPERIOR	1	1,0000	1,00
		TOTAL	2,00
10.2. SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)			
10.2.1. COMP-747559 - REDE DE ATERRAMENTO UNIDADE 2 PROMOTORIAS (UN)			
			QTD
ATERRAMENTO	1	1,0000	1,00
		TOTAL	1,00
11. LOUÇAS E METAIS			
11.1. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO			
			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,0000	2,00
		TOTAL	2,00
11.2. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA -			
			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,0000	2,00
		TOTAL	2,00
11.3. COMP-620239 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45,5 X *35CM OU			
			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,0000	4,00
		TOTAL	4,00
12. PAVIMENTAÇÃO			
12.1. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE			
			QTD
ENTRADA	29,57+2+6,10	37,6700	37,67
		TOTAL	37,67
12.2. 95001 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,			
			QTD
CALÇADA FRENTE EXTERNA	29,57*2,5	73,9200	73,92
CALÇADA AO REDOR DO PRÉDIO	(11,28*1,2*2)+(11,78*2)	50,6300	50,63
		TOTAL	124,55
12.3. 87258 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO			
			QTD
PISO DOS BANHEIROS	1,70*1,1*3	5,6100	5,61
		TOTAL	5,61
13. PINTURA			
13.1. 022413 - REMOÇÃO E RASPAGEM DE PINTURA (M2)			
			QTD
ALVENARIA SEGUNDO ANDAR	(0,15+3+1,5+1,5+3+3,15+0,15 +4,50+4,50+0,15+2,40+3+3+0, 15+6+0,15+9,40+0,15+9,40+0, 15+2,50+2,50+0,15+4,20+0,15 +3+1,2+4)*2,8*2	409,3600	409,36

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 424

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Red *BDI: 20,34%* *L.S. Hora: 81,69%*
Local: Lábrea/AM *BDI: 11,10%* *L.S. Mês: 44,92%*

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ALVENARIAS PRIMEIRO ANDAR	(3+6+3+6+2,55+3+3+2,55+3,6+0,90+0,40+4+4,20+4,20+1,20+1,20+0,15+4+2,55+1,80+0,90)*2,8*2	325,9200	**325,92**
DESCONTO DAS ESQUADRIAS	((2,30*1,50)+(2,30*2,50)+(8*(0,40*1,50))+(4*(1,20*1,50))+(0,50*1,50))*-1	-21,9500	**-21,95**
		TOTAL	**713,33**
13.2. 96126 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM			
			QTD
APLICAÇÃO DE REPASSE DE MASSA	(30/100)*(713,33)	213,9990	**214,00**
ÁREA DAS PAREDES DA CLAUSURA DA PLATAFORMA X 2 FACES (INTERNA E EXTERNA)	((1,76+1,7+1,7)+(1,36+1,5+1,5))*5,4	51,4080	**51,41**
		TOTAL	**265,39**
13.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM			
			QTD
ALVENARIA PRIMEIRO ANDAR	(0,15+3+1,5+1,5+3+3,15+0,15+4,50+4,50+0,15+2,40+3+3+0,15+6+0,15+9,40+0,15+9,40+0,15+2,50+2,50+0,15+4,20+0,15+3+1,2+4)*2,8*2	409,3600	**409,36**
ALVENARIAS TERREO ANDAR	(3+6+3+6+2,55+3+3+2,55+3,6+0,90+0,40+4+4,20+4,20+1,20+1,20+0,15+4+2,55+1,80+0,90)*2,8*2	325,9200	**325,92**
DESCONTO DAS ESQUADRIAS	((2,30*1,50)+(2,30*2,50)+(8*(0,40*1,50))+(4*(1,20*1,50))+(0,50*1,50))*-1	-21,9500	**-21,95**
ÁREA DAS PAREDES DA CLAUSURA DA PLATAFORMA X 2 FACES (INTERNA E EXTERNA)	((1,76+1,7+1,7)+(1,36+1,5+1,5))*5,4	51,4080	**51,41**
		TOTAL	**764,73**
13.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO,			
			QTD
CONFORME PROJETO	147	147,0000	**147,00**
		TOTAL	**147,00**
13.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.			
			QTD
PAREDES CLAUSURA DA PLATAFORMA	((1,3+1,90+1,3)*5,15)*2	46,3500	**46,35**
		TOTAL	**46,35**
13.6. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2			
			QTD
CALÇADA EXTERNA	(11,22+11,74+11,22+11,74)*1,2	55,1000	**55,10**
		TOTAL	**55,10**
14. EQUIPAMENTOS			
14.1. SEGURANÇA			
14.1.1. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG,			
			QTD
PRIMEIRO ANDAR	1	1,0000	**1,00**
SEGUNDO ANDAR	1	1,0000	**1,00**
		TOTAL	**2,00**
14.1.2. 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA			
			QTD

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 426

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Red *BDI: 20,34%* *L.S. Hora: 81,69%*
Local: Lábrea/AM *BDI: 11,10%* *L.S. Mês: 44,92%*

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PRIMEIRO ANDAR	1	1,0000	1,00
SEGUNDO ANDAR	1	1,0000	1,00
		TOTAL	2,00
14.1.3. COMP-571625 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA CFTV 32 CANAIS,			
			QTD
SISTEMA DE MONITORAMENTO	1	1,0000	1,00
		TOTAL	1,00
14.1.4. COMP-24345471 - CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE			
			QTD
PERÍMETRO DO MURO	29,57+32,43+32,43	94,4300	94,43
		TOTAL	94,43
14.1.5. CP-6048-74136/003 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA			
			QTD
ENTRADA PRINCIPAL	3,6*2,7	9,7200	9,72
		TOTAL	9,72
14.1.6. COM-82044402 - CABINE ECLUSA COM DETECTOR DE METAIS – REFERÊNCIA			
			QTD
CABINE ECLUSA	1	1,0000	1,00
		TOTAL	1,00
14.2. ENERGIA			
14.2.1. COM-45871337 - SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR – CAPACIDADE			
			QTD
SISTEMA DE GERAÇÃO	1	1,0000	1,00
		TOTAL	1,00
14.3. REDE			
14.3.1. CP-9601-CP-6579-S08493 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE			
			QTD
EQUIPAMENTO DE REDE	1	1,0000	1,00
		TOTAL	1,00
14.3.2. COMP-366886 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH GIGABIT 24 PORTAS			
			QTD
EQUIPAMENTO	1	1,0000	1,00
		TOTAL	1,00
14.3.3. CP-6778-059455 - PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA,			
			QTD
SALA DO ASSESSOR	4	4,0000	4,00
PROMOTORIAS	6	6,0000	6,00
COPA SUPERIOR	1	1,0000	1,00
COPA INFERIOR	1	1,0000	1,00
SALA DE APOIO	6	6,0000	6,00
SALA DE REUNIÃO	1	1,0000	1,00
RECEPÇÃO	2	2,0000	2,00
		TOTAL	21,00
14.3.4. COMP-589578 - ACESSES POINT WIRELESS (UN)			
			QTD
PONTO	2	2,0000	2,00
		TOTAL	2,00
14.3.5. CP-8166-83369 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM			
			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,0000	1,00
		TOTAL	1,00
14.3.6. 063562 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100MM CHAPA 22 SEM			
			QTD

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 427

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Red *BDI: 20,34%* *L.S. Hora: 81,69%*
Local: Lábrea/AM *BDI: 11,10%* *L.S. Mês: 44,92%*

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONFORME PROJETO	5	5,0000	5,00
		TOTAL	5,00
14.3.7. COMP-849515 - INFRA ESTRUTURA PARA ENTRADA DA REDE DE FIBRA (UN)			
			QTD
ENTRADA DE FIBRA	1	1,0000	1,00
		TOTAL	1,00
14.3.8. COM-98590005 - NOBREAK 2220 VA – BIVOLT – 4 BATERIAS INTERNAS – 8			
			QTD
NOBREAK DE PROTEÇÃO RACK	1	1,0000	1,00
NOBREAK DE PROTEÇÃO CFTV	1	1,0000	1,00
		TOTAL	2,00
14.3.9. COMP-459739 - BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA			
			QTD
BASE P/ ANTENA	1	1,0000	1,00
		TOTAL	1,00
15. DIVERSOS			
15.1. COMP-742606 - LOGOMARCA DO MPAM, CONFECIONADA EM ACM, MED. Ø			
			QTD
BRASÃO	1	1,0000	1,00
		TOTAL	1,00
15.2. 00010849 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)			
			QTD
PLACA	1	1,0000	1,00
		TOTAL	1,00
15.3. S10719 - PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO			
			QTD
APOIO	1	1,0000	1,00
PROMOTORIA	2	2,0000	2,00
RECEPÇÃO	2	2,0000	2,00
SALA DE AUDIÊNCIA/REUNIÃO	1	1,0000	1,00
BANHEIROS E COPAS	6	6,0000	6,00
		TOTAL	12,00
15.4. COMP-316951 - LETRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADA EM COR			
			QTD
NOME HOMENAGEADO	30	30,0000	30,00
NÚMERO DE LETRAS (MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS)	45	45,0000	45,00
NÚMERO DE LETRAS (PROMOTORIA DE JUSTIÇA DO MUNICÍPIO DE AUTAZES)	45	45,0000	45,00
		TOTAL	120,00
15.5. COMP-638612 - REVISÃO DE TOTEM COM PINTURA E ADESIVO - ENTRADA (UN)			
			QTD
TOTEM FRONTAL	1	1,0000	1,00
		TOTAL	1,00
15.6. S11853 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,			
			QTD
CONFORME PROJETO	5+2	7,0000	7,00
		TOTAL	7,00
15.7. 055504 - ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE (UN)			
			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,0000	4,00
		TOTAL	4,00
15.8. I11558 - FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15MMX50M - (AMARELA, VERMELHA,			
			QTD
CONFORME PROJETO	3*2*2	12,0000	12,00

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 428

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Red *BDI: 20,34%* *L.S. Hora: 81,69%*
Local: Lábrea/AM *BDI: 11,10%* *L.S. Mês: **44,92%***

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		TOTAL	**12,00**
15.9. S01897 - TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA,			
			QTD
COBERTURA DA GARAGEM	4*6	24,0000	**24,00**
		TOTAL	**24,00**
15.10. 047207 - POCO ARTESIANO - PERFURACAO EM ALUVIAO COM 10" (M)			
			QTD
PROFUNDIDADE DO POÇO	50	50,0000	**50,00**
		TOTAL	**50,00**
16. LIMPEZA			
16.1. COMP-175824 - LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (MÊS)			
			QTD
TEMPO DE OBRA	3	3,0000	**3,00**
		TOTAL	**3,00**

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 430

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

16/12/2022

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

CURVA ABC (SERVIÇOS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
COM-45871337	SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR – CAPACIDADE SUPERIOR A 1370KWH - INCLUINDO MÓDULO DE GERAÇÃO (PLACAS), INVERSOR, CABO, CONECTOR E DEMAIS INSUMOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO COM PROJETO E APROVAÇÃO JUNTO A CONCESSIONÁRIA (10/22).	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	65.914,96	65.914,96	11,00	11,00	A
MPAM - DIVER 01	PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6M/MIN THYSSENKRUPP 2P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Geral	UN	1,00	57.293,84	57.293,84	9,56	20,56	A
COM-82044402	CABINE ECLUSA COM DETECTOR DE METAIS – REFERÊNCIA MINEORO EC2006C OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (10/22).	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	42.323,54	42.323,54	7,06	27,62	A
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	Mão de Obra	H	360,00	102,37	36.853,20	6,15	33,77	A
CP-6211-014022	CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIOS	Composições Próprias	CONSUMOS	DIA	1.040,00	29,60	30.784,00	5,14	38,90	A
100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	11.510,10	2,50	28.775,25	4,80	43,70	A
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,00	6.791,31	27.165,24	4,53	48,23	A
COMP-571625	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA CFTV 32 CANAIS, INCLUINDO CÂMERAS, MONITORES,HD 2T, CX. DE PASSAGENS, ELETRODUTO, CABOS, CONECTORES, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	Composições Próprias	Equipamento	un	1,00	23.988,58	23.988,58	4,00	52,24	B
011815	VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS	SBC	Serviço	MES	4,00	5.950,41	23.801,64	3,97	56,21	B
047207	POCO ARTESIANO - PERFURACAO EM ALUVIAO COM 10"	SBC	Serviço	M	50,00	352,89	17.644,50	2,94	59,15	B
COMP-251144	REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA COM REAPROVEITAMENTO DE TELHA E PINTURA COM RESINA	Composições Próprias	Serviço	m²	138,69	89,70	12.440,49	2,08	61,23	B
COMP-24345471	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Composições Próprias	Geral	ml	94,43	129,76	12.253,24	2,04	63,27	B
95001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	124,55	95,62	11.909,47	1,99	65,26	B
CP-6778-059455	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" X 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	Composições Próprias	Serviço	UN	21,00	538,61	11.310,81	1,89	67,15	B
MPAM - 001	EPI E FERRAMENTAL (10 FUNCIONÁRIOS)	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Mês	4,00	2.815,31	11.261,24	1,88	69,02	B
COMP-816216	VIDRO DA FACHADA (PORTAL DA ENTRADA PRINCIPAL), TEMPERADO, 10 MM, COMPOSTO DE 1 PORTA 2 FOLHAS (1,40M) DE ABRIR, 1 PORTA DE 1 FOLHA (0,90M) DE ABRIR E VIDROS FIXOS, INCLUINDO KIT DE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	10.849,34	10.849,34	1,81	70,83	B
CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	Composições Próprias	Serviço	M2	9,72	1.109,33	10.782,69	1,80	72,63	B
COMP-747559	REDE DE ATERRAMENTO UNIDADE 2 PROMOTORIAS	Composições Próprias	Geral	Un	1,00	10.032,89	10.032,89	1,67	74,31	B
COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	Composições Próprias	Serviço	mês	3,00	2.685,56	8.056,68	1,34	75,65	B
CP-9396-83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	3.919,66	7.839,32	1,31	76,96	B
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	7,00	1.023,87	7.167,09	1,20	78,15	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	764,73	8,21	6.278,43	1,05	79,20	B
COMP-742606	LOGOMARCA DO MPAM, CONFECIONADA EM ACM, MED. Ø 1.800,00MM PARA A FIXAÇÃO EM FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Geral	UN	1,00	6.137,34	6.137,34	1,02	80,23	C
101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	37,67	135,79	5.115,21	0,85	81,08	C
CP-9601-CP-6579-S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	5.066,81	5.066,81	0,85	81,92	C

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 432

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% *L.S. Hora: 81,69%*
BDI: 11,10% *L.S. Mês: 44,92%*

CURVA ABC (SERVIÇOS)

023343	TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	SBC	Serviço	M2	21,71	232,34	5.044,10	0,84	82,77	C
COMP-338425	COMPLEMENTARES (CURSOS, EXAMES E SEGUROS)	Composições Próprias	Mão de Obra	H	5.402,80	0,89	4.808,49	0,80	83,57	C
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	5,00	930,86	4.654,30	0,78	84,35	C
COM-98590005	NOBREAK 2220 VA – BIVOLT – 4 BATERIAS INTERNAS – 8 TOMADAS	Composições Próprias	Serviço	un	2,00	2.286,22	4.572,44	0,76	85,11	C
00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	4,00	1.077,36	4.309,44	0,72	85,83	C
93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	24,00	170,37	4.088,88	0,68	86,51	C
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	SINAPI	Equipamento	MES	4,00	948,88	3.795,52	0,63	87,14	C
MPAM - ELE - 003	LUMINÁRIA A LED TIPO PLAFON 60X60CM 48W, SOBREPOR. COMPLETA, COM DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA. 30.000H DE USO.	Composições Próprias	Geral	Un	18,00	207,88	3.741,84	0,62	87,77	C
COMP-316951	LETRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADA EM COR PADRÃO DO MP/AM - BLOCK LETTER DE 10 A 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Geral	un	120,00	30,39	3.646,80	0,61	88,38	C
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, UMA DEMÃO.	SINAPI	Serviço	M2	265,39	12,97	3.442,11	0,57	88,95	C
87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	53,84	60,96	3.282,09	0,55	89,50	C
COMP-459739	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE	Composições Próprias	Geral	Un	1,00	2.984,67	2.984,67	0,50	90,00	C
89460	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M2	26,46	109,22	2.889,96	0,48	90,48	C
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	35,47	81,12	2.877,33	0,48	90,96	C
012058	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0X2,4M	SBC	Serviço	MES	4,00	684,04	2.736,16	0,46	91,41	C
COMP-620239	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45,5 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	un	4,00	631,92	2.527,68	0,42	91,84	C
022413	REMOÇÃO E RASPAGEM DE PINTURA	SBC	Serviço	M2	713,33	3,38	2.411,06	0,40	92,24	C
COMP-589578	ACESSES POINT WIRELESS	Composições Próprias	Equipamento	Un	2,00	1.132,74	2.265,48	0,38	92,62	C
CP-5016-023070	REVESTIMENTOS-REPARO EM TRINCAS/RECOMP.FAIXA REVEST.	Composições Próprias	REFORMA E RECONSTRUCAO	M	28,00	80,23	2.246,44	0,37	92,99	C
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	Material	UN	1,00	2.184,90	2.184,90	0,36	93,35	C
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	Serviço	M2	27,86	72,75	2.026,82	0,34	93,69	C
100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	181,57	11,01	1.999,09	0,33	94,03	C
COMP-366886	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH GIGABIT 24 PORTAS POE E 4 PORTAS SPF 1000 MBPS	Composições Próprias	Geral	un	1,00	1.971,75	1.971,75	0,33	94,36	C
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	12,00	138,30	1.659,60	0,28	94,63	C
COMP-646626	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	Composições Próprias	Geral	m²	14,40	109,83	1.581,55	0,26	94,90	C
MPAM - SUPRA - 001	LAJE DE FECHAMENTO EM CONCRETO ARMADO	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	1.515,20	1.515,20	0,25	95,15	C

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 433

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% *L.S. Hora: 81,69%*
BDI: 11,10% *L.S. Mês: 44,92%*

CURVA ABC (SERVIÇOS)

MPAM - FUND 001	POÇO DE ELEVADOR EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1.00 X 1.55 X 1.55 M	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	1.515,20	1.515,20	0,25	95,40	C
90838	PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.510,00	1.510,00	0,25	95,65	C
COMP-849515	INFRA ESTRUTURA PARA ENTRADA DA REDE DE FIBRA	Composições Próprias	Serviço	Un	1,00	1.465,07	1.465,07	0,24	95,90	C
S01897	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01	ORSE	Serviço	m2	24,00	59,19	1.420,56	0,24	96,14	C
93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	9,00	155,19	1.396,71	0,23	96,37	C
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	147,00	9,49	1.395,03	0,23	96,60	C
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	697,39	1.394,78	0,23	96,83	C
MPAM - FUND 02	CINTA AMARRACAO BALDRAME CONCRETO 1:3:5- 27X50CM-PAREDE 20CM	Composições Próprias	Serviço	M	4,90	280,45	1.374,21	0,23	97,06	C
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	2,00	600,69	1.201,38	0,20	97,26	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	12,42	95,65	1.187,97	0,20	97,46	C
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	51,40	22,16	1.139,02	0,19	97,65	C
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	5,61	169,67	951,85	0,16	97,81	C
MPAM - ELE - 004	LUMINÁRIA A LED TIPO PLAFON 30X30CM 36W, SOBREPOR. COMPLETA, COM DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA. 30.000H DE USO.	Composições Próprias	Geral	Un	17,00	54,45	925,65	0,15	97,96	C
112001	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	SBC	Serviço	UN	10,00	86,47	864,70	0,14	98,11	C
MPAM - 002	TAXAS E EMOLUMENTOS	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	665,64	665,64	0,11	98,22	C
COMP-638612	REVISÃO DE TOTEM COM PINTURA E ADESIVO - ENTRADA	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	651,26	651,26	0,11	98,33	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	55,10	10,92	601,69	0,10	98,43	C
020025	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	SBC	Serviço	M2	117,70	5,01	589,68	0,10	98,53	C
200076	DESCIDA AGUAS PLUVIAIS-PRUMADA COM CORRENTE DE ACO	SBC	Serviço	M	5,50	102,10	561,55	0,09	98,62	C
S10719	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 12 X 30 CM	ORSE	Serviço	Un	12,00	46,17	554,04	0,09	98,71	C
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	274,48	548,96	0,09	98,81	C
00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	Material	M	10,93	48,08	525,51	0,09	98,89	C
150067	VIDRO LISO FUME 4MM FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE	SBC	Serviço	M2	2,21	214,79	474,69	0,08	98,97	C
CP-8166-83369	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	466,28	466,28	0,08	99,05	C
063562	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100MM CHAPA 22 SEM TAMPA	SBC	Serviço	M	5,00	91,60	458,00	0,08	99,13	C
COMP-29366215	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	Composições Próprias	Serviço	un	7,00	55,89	391,23	0,07	99,19	C
103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	0,29	1.336,74	387,65	0,06	99,26	C
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	53,84	7,14	384,42	0,06	99,32	C
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	Serviço	M2	11,85	31,33	371,26	0,06	99,38	C
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	2,00	185,29	370,58	0,06	99,44	C
S03729	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2	ORSE	Serviço	un	12,00	30,86	370,32	0,06	99,51	C
055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	Serviço	UN	4,00	84,99	339,96	0,06	99,56	C
120029	REBOCO IMPERMEAVEL PAREDES-CIMENTO E AREIA FINA TRACO 1:4	SBC	Serviço	M2	31,09	9,84	305,93	0,05	99,61	C

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 434

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

CURVA ABC (SERVIÇOS)

S11853	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	ORSE	Serviço	Un	7,00	42,70	298,90	0,05	99,66	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	8,65	34,48	298,25	0,05	99,71	C
016500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SBC	Serviço	M2	6,00	40,00	240,00	0,04	99,75	C
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	19,13	191,30	0,03	99,79	C
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	4,90	38,21	187,23	0,03	99,82	C
MPAM - FUND 03	*CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. 12CM, DIM. INT.: 0,30X0,30X0,40M, SEM TAMPA, C/ COLCHÃO DE BRITA DE 10 CM	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	165,84	165,84	0,03	99,84	C
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	11,00	15,00	165,00	0,03	99,87	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	26,14	156,84	0,03	99,90	C
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	3,46	31,34	108,44	0,02	99,92	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	46,35	1,86	86,21	0,01	99,93	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	15,00	5,71	85,65	0,01	99,94	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	10,00	7,62	76,20	0,01	99,96	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	1,02	51,89	52,93	0,01	99,97	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	0,66	80,19	52,93	0,01	99,98	C
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	11,00	4,60	50,60	0,01	99,98	C
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	11,85	3,09	36,62	0,01	99,99	C
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	2,21	14,86	32,84	0,01	100,00	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	19,00	0,85	16,15	0,00	100,00	C
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	3,36	2,14	7,19	0,00	100,00	C
I11558	FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15MMX50M - (AMARELA, VERMELHA, BRANCA, PRETA, ETC.)	ORSE	Material	m	12,00	0,46	5,52	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%	599.384,92
Outros:	-0,20
Valor total do	599.384,72

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 435

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

CURVA ABC (INSUMOS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-79165141	SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR – CAPACIDADE 1500KWH - INCLUINDO MÓDULO DE GERAÇÃO (PLACAS), INVERSOR, CABO, CONECTOR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	EQUIPAMENTO	UN	1,00	59.329,40	59.329,40	9,90	9,90	A
MPAM - DIVER - I01	PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6M/MIN THYSSENKRUPP 2P	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	EQUIPAMENTO	UN	1,00	47.609,98	47.609,98	7,94	20,97	A
INS-72836488	CABINE ECLUSA COM DETECTOR DE METAIS – REFERÊNCIA MINEORO EC2006C OU SIMILAR.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	EQUIPAMENTO	UN	1,00	38.095,00	38.095,00	6,36	28,45	A
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	360,00	85,07	30.625,20	5,11	34,45	A
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	MES	4,00	5.643,44	22.573,76	3,77	38,88	A
I099312	VIGIA DE OBRAS	SBC	MÃO DE OBRA	H	1.814,56	10,90	19.778,70	3,30	42,76	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1.802,99	10,90	19.652,57	3,28	46,61	A
I072775	POCO ARTESIANO PERFURACAO EM ALUVIAO 10"	SBC	MATERIAL	M	50,00	293,25	14.662,50	2,45	49,49	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	2.263,43	6,26	14.160,00	2,36	52,27	B
INS-03459801	SISTEMA CFTV, INCLUINDO DVR COM 32 CANAIS, 32 CÂMERAS INFRAVERMELHO FULL HD 20M, MONITORES , ARMAZENAMENTO DE 4TB, 1 MOUSE USB, 1 FONTE METÁLICA 30 A, 02 CAIXAS DE CABOS COAXIAL FLEXÍVEL BIPOLAR (200M), 64 CONECTORES BNC ANTIRRUÍDO, 32 CONECTORES P4 MACHO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	EQUIPAMENTO	UN	1,00	11.381,00	11.381,00	1,90	54,50	B
INS-625916	ALMOÇO PARA PESSOAL DE OBRA ENTREGUE NA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SERVIÇO	UN	1.040,00	10,50	10.920,00	1,82	56,64	B
I082003	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA/DIA) LEIS FED.7418/7678-87	SBC	MATERIAL	UN	1.040,00	6,46	6.718,40	1,12	57,96	B
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	438.197,96	6.703,64	1,12	59,27	B
00034349	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M	SINAPI	MATERIAL	UN	188,86	34,11	6.442,11	1,07	60,54	B
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	806,94	5.648,57	0,94	61,64	B
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	9,72	550,34	5.349,31	0,89	62,69	B
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	138,99	37,94	5.273,69	0,88	63,73	B
INS-014211	LOGOMARCA DO MPAM, CONFECIONADA EM ACM, MED. Ø 2.750,00MM PARA A FIXAÇÃO EM FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	GERAL	UN	1,50	3.400,00	5.100,00	0,85	64,73	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	323,32	14,77	4.775,38	0,80	65,67	B
INS-04579793	SMART TV 43" LED FULL HD, OS ANDROID TV, HDR, WIFI INTEGRADO, BLUETOOTH, HDMI, USB, COR PRETO OU CHUMBO, ALIMENTAÇÃO 100-240V ~ 50/60HZ, 1 PORTA LAN 2 HDMI 1 USB 1 ENTRADA AV (ÁUDIO & VÍDEO) 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO 1 SAÍDA ÁUDIO DIGITAL (ÓTICA) E 1 SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO, IDIOMA PORTUGUÊS, POTÊNCIA DE AUDIO 2 X 10W, CONSUMO MÁXIMO 75W	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	EQUIPAMENTO	UN	2,00	2.203,05	4.406,10	0,74	66,53	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	281,74	14,77	4.161,27	0,69	67,35	B
INS-40129759	NOBREAK 2220 VA – BIVOLT – 4 BATERIAS INTERNAS – 8 TOMADAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	EQUIPAMENTO	UN	2,00	2.048,82	4.097,64	0,68	68,15	B
I070089	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	SBC	MATERIAL	UN	1.040,00	3,83	3.978,00	0,66	68,93	B
I070088	COPO CAFE COM LEITE 300ML	SBC	MATERIAL	UN	1.040,00	3,83	3.978,00	0,66	69,71	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	4.412,46	0,86	3.788,09	0,63	70,45	B
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	MATERIAL	M2	9,42	402,07	3.786,47	0,63	71,20	B
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	752,32	3.761,59	0,63	71,93	B
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	97,50	38,52	3.755,90	0,63	72,67	B
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	5,67	650,76	3.689,81	0,62	73,39	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	203,53	18,00	3.663,53	0,61	74,11	B
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	134,71	27,12	3.652,75	0,61	74,83	B

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 436

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% *L.S. Hora: 81,69%*
BDI: 11,10% *L.S. Mês: 44,92%*

CURVA ABC (INSUMOS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	4,00	895,27	3.581,08	0,60	75,53	B
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	4,00	788,50	3.154,00	0,53	76,15	B
MPAM - ELE - I003	LUMINÁRIA PLAFON 60X60CM 48W LED SOBREPOR BRANCO FRIO (6.000K) BORDA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MATERIAL	UND	18,00	169,15	3.044,70	0,51	76,75	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	301,94	10,08	3.043,86	0,51	77,34	B
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	202,20	3.032,97	0,51	77,94	B
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	MATERIAL	M2	4,83	601,66	2.906,00	0,48	78,51	B
00034348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SINAPI	MATERIAL	M	103,87	27,86	2.894,21	0,48	79,08	B
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	MATERIAL	M	220,00	12,85	2.827,44	0,47	79,63	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	165,75	16,67	2.762,98	0,46	80,17	C
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	MATERIAL	PAR	40,00	64,46	2.578,56	0,43	80,68	C
INS-123208	EXAMES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	GERAL	H	5.402,80	0,45	2.431,26	0,41	81,15	C
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	1.209,04	2.418,08	0,40	81,63	C
I002417	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.125A SDR4125003 STECK	SBC	MATERIAL	UN	2,00	1.191,62	2.383,25	0,40	82,10	C
I03024	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 1/2CV	ORSE	MATERIAL	UN	9,72	243,61	2.367,89	0,40	82,56	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	91,50	25,03	2.290,14	0,38	83,01	C
I010075	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0X2,3M COM SANITARIO	SBC	MATERIAL	MES	4,00	568,44	2.273,75	0,38	83,46	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	149,90	14,77	2.214,09	0,37	83,89	C
I147815	CABO UTP CAT-6 E	SBC	MATERIAL	M	567,00	3,77	2.139,86	0,36	84,31	C
I101517	MODULO DE TOMADA TIPO KEYSTONE RJ45 CAT 6 WEG	SBC	MATERIAL	UN	42,00	48,38	2.032,04	0,34	84,71	C
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	MATERIAL	UN	1.476,71	1,32	1.945,57	0,32	85,09	C
I058894	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	SBC	MATERIAL	UN	2,00	934,15	1.868,30	0,31	85,46	C
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1.815,61	1.815,61	0,30	85,81	C
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	594,41	1.783,22	0,30	86,16	C
INS-793504	SWTICH GIGABIT 24 PORTAS POE 10/100/1000RJ 45 4 PORTAS SFP 1000MBPS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	EQUIPAMENTO	UN	1,00	1.742,61	1.742,61	0,29	86,50	C
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	MATERIAL	M	53,27	32,39	1.725,70	0,29	86,84	C
INS-755445	LETRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADA EM COR PADRÃO MP/AM - BLOCK-LETTER - 10 A 20 CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	GERAL	UN	120,00	14,00	1.680,00	0,28	87,17	C
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	830,60	1.661,21	0,28	87,50	C
INS-MPAM - 001	UNIFORME PROFISSIONAL PARA CONSTRUÇÃO CIVIL CONJUNTO DE BRIM, COMPOSTO CALÇA EM BRIM PESADO; CÓS DE ELÁSTICO E CAD. AJUST. C/ 4 BOLSO CHAPADO E JALECO EM BRIM LEVE; FECHADO COM UM BOLSO S/ BOTÃO GOLA (V)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MATERIAL	UN	40,00	40,72	1.628,60	0,27	87,82	C
I013877	RACK - VENTILADOR REDUNDANTE HP HOT PLUG	SBC	MATERIAL	UN	1,00	1.611,52	1.611,52	0,27	88,13	C
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	56,30	27,66	1.557,20	0,26	88,44	C
INS-613472	CURSOS DE CAPACITAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	GERAL	H	5.402,80	0,27	1.458,76	0,24	88,73	C
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	43,80	32,15	1.408,17	0,23	89,00	C
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	38,66	36,00	1.391,75	0,23	89,27	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	89,24	14,77	1.318,13	0,22	89,53	C
00034570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	245,28	5,32	1.305,16	0,22	89,79	C
I102030	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	SBC	MATERIAL	UN	42,00	30,60	1.285,20	0,21	90,04	C

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 437

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% *L.S. Hora: 81,69%*
BDI: 11,10% *L.S. Mês: 44,92%*

CURVA ABC (INSUMOS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1.160,80	1.160,80	0,19	90,27	C
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	MATERIAL	CJ	12,00	94,68	1.136,18	0,19	90,49	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	717,72	1,55	1.110,31	0,19	90,71	C
INS-941533	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MATERIAL	M²	14,40	76,50	1.101,60	0,18	90,93	C
INS-32213312	SMART TV MONITOR LED 24" HD, CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, WI-FI INTEGRADO E SCREEN SHARE, HDMI, USB 2.0, ALIMENTAÇÃO 100-240V, IDIOMA PORTUGUÊS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	EQUIPAMENTO	UN	1,00	1.101,05	1.101,05	0,18	91,14	C
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	27,00	39,54	1.067,63	0,18	91,35	C
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	MATERIAL	KG	276,81	3,83	1.061,16	0,18	91,56	C
I045622	ISOLADOR PINO 15KV	SBC	MATERIAL	UN	31,00	34,17	1.059,27	0,18	91,77	C
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	527,85	1.055,70	0,18	91,97	C
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	50,79	1.015,75	0,17	92,17	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	5,48	181,79	995,79	0,17	92,37	C
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	497,65	995,30	0,17	92,56	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	MATERIAL	L	34,67	28,35	982,88	0,16	92,76	C
INS-MPAM - 003	CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE USO COLETIVO COMPOSTO POR: UMA PÁ; UMA ENXADA; UMA PICARETA; UM BALDE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	EQUIPAMENTO	CONJ.	15,00	61,82	927,25	0,15	92,94	C
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	494,80	1,84	912,66	0,15	93,12	C
INS-MPAM - 004	CONJUNTO DE FERRAMENTA DE USO INDIVIDUAL COMPOSTA POR: UMA MARRETA DE 1KG; UMA MARRETA DE 5KG; UMA TALHADEIRA; UMA PONTEIRA.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	EQUIPAMENTO	CONJ.	12,00	74,21	890,57	0,15	93,29	C
I002010	TELHA CERAMICA ROMANA	SBC	MATERIAL	UN	390,78	2,13	830,41	0,14	93,45	C
INS-961867	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO SUSPENSO, *45 X *35 OU EQUIVALENTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	GERAL	UN	4,00	200,00	800,00	0,13	93,61	C
I00081	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	ORSE	MATERIAL	KG	82,82	9,52	788,45	0,13	93,77	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	13,16	59,50	783,28	0,13	93,92	C
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	MATERIAL	M	13,04	56,36	734,93	0,12	94,06	C
MPAM - ELE - I004	LUMINÁRIA PLAFON 30X30CM 25W LED EMBUTIR BRANCO FRIO (6.000K) BORDA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MATERIAL	UND	17,00	41,65	708,05	0,12	94,20	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	38,06	18,00	685,05	0,11	94,34	C
I01561	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA	ORSE	MATERIAL	M3	0,10	6.630,00	636,48	0,11	94,46	C
I005155	TAPA-TRINCA MASSA ACRILICA BRICOLAR 1,9KG	SBC	MATERIAL	UN	9,13	64,81	591,61	0,10	94,58	C
I003569	PERFILADO PERFURADO 38X19X6000MM CHAPA 16	SBC	MATERIAL	M	34,65	16,06	556,36	0,09	94,69	C
00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	MIL	0,78	703,59	551,68	0,09	94,80	C
I003348	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	SBC	MATERIAL	M	66,15	8,20	542,60	0,09	94,90	C
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	MATERIAL	L	48,54	11,17	542,16	0,09	95,01	C
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	MATERIAL	UN	40,00	13,43	537,20	0,09	95,11	C
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	6,17	86,58	534,29	0,09	95,22	C
I065247	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	SBC	MATERIAL	UN	4,00	132,65	530,60	0,09	95,32	C
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	27.330,77	528,17	0,09	95,43	C
I001825	MADEIRA DE LEI-RIPA 5X1,5CM	SBC	MATERIAL	M	89,60	5,82	521,68	0,09	95,53	C
00000013	ESTOPA	SINAPI	MATERIAL	KG	30,00	16,88	506,43	0,08	95,63	C
00043143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	SINAPI	MATERIAL	L	20,38	24,74	504,01	0,08	95,73	C
I01709	PATCH CORDS DE 1.50 M COM CONECTOR RJ-45 MACHO	ORSE	MATERIAL	UN	48,00	10,13	486,34	0,08	95,82	C
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	MATERIAL	KG	164,48	2,95	485,13	0,08	95,92	C

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 438

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

CURVA ABC (INSUMOS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11476	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES DIM.: 12 X 30 CM	ORSE	MATERIAL	UN	12,00	38,38	460,53	0,08	96,01	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	30,77	14,77	454,48	0,08	96,10	C
00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	MATERIAL	M	10,93	39,96	436,76	0,07	96,18	C
I12141	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	415,91	415,91	0,07	96,26	C
I070186	CORRENTE ACO GALVANIZADO COM ELOS D=1/4"	SBC	MATERIAL	KG	34,98	11,86	414,86	0,07	96,34	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	27,34	14,77	403,88	0,07	96,42	C
I01379S	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ORSE	MATERIAL	KG	379,38	1,02	386,97	0,06	96,50	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	25,53	14,77	377,01	0,06	96,57	C
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	24,79	14,77	366,18	0,06	96,65	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	48,00	7,62	365,57	0,06	96,72	C
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	88,61	354,45	0,06	96,79	C
I08891	MINI RACK DE PAREDE 19" X 7U X 470MM	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	352,75	352,75	0,06	96,86	C
I068118	VIDRO LISO FUME/BRONZE 4MM	SBC	MATERIAL	M2	2,43	142,34	346,03	0,06	96,92	C
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	23,12	14,77	341,51	0,06	96,99	C
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,50	681,69	338,36	0,06	97,06	C
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	MATERIAL	UN	38,00	8,86	336,57	0,06	97,12	C
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	146,43	2,28	333,58	0,06	97,19	C
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	MATERIAL	CJ	3,00	110,30	330,89	0,06	97,25	C
00038600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	56,62	5,72	323,92	0,05	97,32	C
INS-MPAM - 002	LUVA DE COURO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MATERIAL	UN	40,00	8,08	323,00	0,05	97,38	C
INS-MPAM - 006	REGISTRO E TAXAS NA PREFEITURA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	GERAL	UN	2,00	159,60	319,20	0,05	97,44	C
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	158,19	316,37	0,05	97,51	C
I087306	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100MM CHAPA 18	SBC	MATERIAL	M	5,50	56,07	308,39	0,05	97,57	C
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	153,95	307,90	0,05	97,63	C
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (QUILO)	SBC	MATERIAL	KG	548,02	0,56	307,44	0,05	97,69	C
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	M2	12,64	23,90	302,03	0,05	97,75	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	19,61	14,77	289,61	0,05	97,80	C
00043144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	SINAPI	MATERIAL	KG	8,31	33,67	279,70	0,05	97,86	C
I000380	ACO CA 50 FINO (6,3MM A 10,0MM) (3/16" A 3/8")	SBC	MATERIAL	KG	29,46	9,40	276,97	0,05	97,91	C
I11098	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	ORSE	ASDFJK|	UN	2,00	136,51	273,02	0,05	97,97	C
I000055	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR"/HIDRANTE	SBC	MATERIAL	UN	4,00	67,92	271,66	0,05	98,02	C
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	261,54	261,54	0,04	98,07	C
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	MATERIAL	UN	10,06	25,93	260,91	0,04	98,12	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	MATERIAL	KG	94,13	2,74	257,63	0,04	98,17	C
I028090	ACIONADOR DE FECHADURA ELETRICA 12V POR CONTROLE REMOTO AGL	SBC	MATERIAL	UN	2,43	102,83	249,88	0,04	98,22	C
I37558S	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	ORSE	MATERIAL	UN	7,00	35,50	248,47	0,04	98,27	C
I003256	VIGA NAO APARELHADA 6X16CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SBC	MATERIAL	M	5,99	40,43	242,23	0,04	98,32	C
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	MATERIAL	L	3,67	65,32	240,01	0,04	98,36	C
INS-MPAM - 005	REGISTRO DE OBRA NO CREA VALOR DO CONTRATO ACIMA DE R$15.000,00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	GERAL	UN	1,00	233,94	233,94	0,04	98,41	C

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 439

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

CURVA ABC (INSUMOS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I000413	ACO CA 50 8,0MM (5/16") (0,395 KG/M)	SBC	MATERIAL	KG	23,23	10,03	232,96	0,04	98,46	C
I00560S	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	ORSE	MATERIAL	M	4,80	48,35	232,07	0,04	98,50	C
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,32	723,32	231,37	0,04	98,55	C
I001272	VIGA NAO APARELHADA 6X12CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SBC	MATERIAL	M	6,88	32,36	222,70	0,04	98,59	C
I004635	CAIBRO MADEIRA DE LEI 5,0X5,7CM	SBC	MATERIAL	M	39,08	5,66	221,22	0,04	98,63	C
00034744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	SINAPI	MATERIAL	M2	6,00	35,17	211,04	0,04	98,67	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	14,23	14,77	210,14	0,04	98,72	C
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	MATERIAL	UN	40,00	5,24	209,44	0,03	98,76	C
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	MATERIAL	M3	1,14	181,79	207,37	0,03	98,80	C
I203042	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20M	SBC	MATERIAL	UN	2,00	97,92	195,84	0,03	98,84	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	217,79	0,89	194,37	0,03	98,87	C
I005144	TELAFIX DA BRICOLAR TAPA TRINCAS 100X30X3MM	SBC	MATERIAL	UN	9,24	18,28	168,94	0,03	98,91	C
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	MATERIAL	L	13,59	12,11	164,61	0,03	98,94	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	65,00	2,51	162,99	0,03	98,97	C
I003705	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	MATERIAL	M3	2,03	78,93	159,91	0,03	99,00	C
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	15,90	159,00	0,03	99,03	C
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	MATERIAL	L	23,53	6,76	158,99	0,03	99,07	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S 10	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	19,43	155,45	0,03	99,10	C
I00262	BARRA QUADRADA DE FERRO 3/4" (2,85 KG/M)	ORSE	MATERIAL	M	3,52	43,10	151,69	0,03	99,13	C
I013008	VIGA NAO APARELHADA 6X16CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SBC	MATERIAL	M	3,45	40,43	139,55	0,02	99,15	C
00038169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA , CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	SINAPI	MATERIAL	CJ	2,00	67,69	135,37	0,02	99,18	C
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	7,47	17,57	131,30	0,02	99,21	C
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	12,73	10,05	127,87	0,02	99,23	C
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	62,22	124,44	0,02	99,25	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	14,40	115,19	0,02	99,28	C
00038593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	37,84	3,01	113,85	0,02	99,30	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	MATERIAL	KG	1,12	98,45	110,04	0,02	99,32	C
I09102	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A	ORSE	MATERIAL	UN	12,00	9,14	109,65	0,02	99,34	C
INS-105322	SEGURO DOS FUNCIONÁRIOS.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	GERAL	H	5.402,80	0,02	108,06	0,02	99,36	C
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	13,51	108,05	0,02	99,38	C
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	17,70	106,18	0,02	99,41	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	33,00	2,84	93,69	0,02	99,42	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	96,00	0,96	92,21	0,02	99,44	C
00038594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	18,79	4,74	89,10	0,01	99,46	C
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	22,15	88,60	0,01	99,48	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	9,74	87,67	0,01	99,49	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	4,80	18,00	86,40	0,01	99,51	C
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,03	2.460,50	85,31	0,01	99,53	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	MATERIAL	L	16,23	5,24	84,99	0,01	99,54	C
I000320	ARGAMASSA PRONTA/MASSA UNICA MULTIMASSA 17KG/CM/M2	SBC	MATERIAL	KG	73,58	1,14	83,81	0,01	99,56	C

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 440

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

CURVA ABC (INSUMOS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I00630	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	M2	2,24	37,23	83,54	0,01	99,58	C
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	20,32	81,26	0,01	99,59	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	8,74	9,27	81,02	0,01	99,61	C
I003675	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,SEM TRANSPORTE)	ORSE	MATERIAL	M3	0,97	79,96	77,94	0,01	99,62	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	62,28	1,19	74,11	0,01	99,64	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	1,32	54,92	72,43	0,01	99,65	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	8,26	8,77	72,42	0,01	99,67	C
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16X24 (285 UN/KG)	SBC	MATERIAL	KG	5,18	13,89	71,94	0,01	99,68	C
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	MATERIAL	M3	1,19	60,27	71,91	0,01	99,70	C
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MATERIAL	MIL	0,06	1.166,57	70,58	0,01	99,71	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	7,21	9,78	70,52	0,01	99,72	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	4,75	14,77	70,22	0,01	99,74	C
I008852	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	SBC	MATERIAL	M2	6,00	10,63	63,75	0,01	99,75	C
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	MATERIAL	UN	20,80	3,02	62,77	0,01	99,76	C
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	120,96	0,52	62,72	0,01	99,77	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	0,56	110,37	61,28	0,01	99,79	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	3,15	19,02	59,85	0,01	99,80	C
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	7,18	8,03	57,70	0,01	99,81	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	5,74	9,83	56,44	0,01	99,82	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	12,38	4,50	55,64	0,01	99,83	C
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	MATERIAL	M	9,00	5,88	52,94	0,01	99,84	C
I04718S	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	MATERIAL	M3	0,64	82,72	52,88	0,01	99,85	C
I07170S	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	ORSE	MATERIAL	M2	25,20	2,05	51,62	0,01	99,86	C
I03025	BUCHA DE PLÁSTICO S12 COM PARAFUSO - CARTELA COM 2 CONJUNTOS	ORSE	MATERIAL	CJ	19,44	2,55	49,57	0,01	99,87	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	33,00	1,47	48,53	0,01	99,88	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	9,15	5,24	47,91	0,01	99,89	C
I072552	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL SIKA 1	SBC	MATERIAL	L	6,53	7,32	47,78	0,01	99,90	C
I001805	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 X 2,5CM	SBC	MATERIAL	M	14,70	3,11	45,73	0,01	99,91	C
I071889	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	SBC	MATERIAL	UN	5,00	9,07	45,35	0,01	99,92	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	10,20	40,80	0,01	99,93	C
I07258S	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	ORSE	MATERIAL	UN	120,96	0,33	40,10	0,01	99,93	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M	16,59	2,40	39,76	0,01	99,94	C
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	MATERIAL	M	10,45	3,79	39,62	0,01	99,95	C
I00082	AÇO CA-60 4,2 A 9,5 MM	ORSE	MATERIAL	KG	4,31	9,01	38,85	0,01	99,96	C
I04509S	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	ORSE	MATERIAL	M	8,16	4,42	36,07	0,01	99,96	C
I43132S	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	ORSE	MATERIAL	KG	1,66	21,25	35,20	0,01	99,97	C
I02212	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM	ORSE	MATERIAL	UN	81,60	0,43	34,68	0,01	99,98	C
I005869	FITA PERFURADA GALVANIZADA PARA FIXACAO 19MMX30M SPETAM	SBC	MATERIAL	M	37,80	0,86	32,45	0,01	99,98	C
I01089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	15,81	31,62	0,01	99,99	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	1,01	30,90	31,08	0,01	100,00	C
I109975	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	ORSE	MATERIAL	KG	0,80	35,28	28,22	0,00	100,00	C
I01659	PAINEL DE FECHAMENTO 19"	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	14,10	28,20	0,00	100,01	C
I01688	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA	ORSE	MATERIAL	UN	40,00	0,69	27,54	0,00	100,01	C

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 441

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% *L.S. Hora: 81,69%*
BDI: 11,10% *L.S. Mês: 44,92%*

CURVA ABC (INSUMOS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I087547	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	SBC	MATERIAL	UN	0,17	163,50	26,98	0,00	100,02	C
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	MATERIAL	M2	0,28	93,01	26,40	0,00	100,02	C
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	MATERIAL	KG	8,26	3,14	25,91	0,00	100,03	C
I018725	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	ORSE	MATERIAL	UN	12,00	2,07	24,89	0,00	100,03	C
I050675	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	ORSE	MATERIAL	KG	1,22	20,27	24,81	0,00	100,04	C
I006401	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	SBC	MATERIAL	L	0,67	36,47	24,50	0,00	100,04	C
I01890	PRESILHA DE POLIAMIDA 4,5 X 180 MM	ORSE	MATERIAL	UN	150,00	0,16	24,23	0,00	100,05	C
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,10	228,31	23,38	0,00	100,05	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,87	26,61	23,09	0,00	100,06	C
I01969	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 5 TOMADAS 2P+T	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	21,25	21,25	0,00	100,06	C
I008475	BORRACHA DE VEDACAO PARA ALUMINIO, PORTAS/JANELAS GUA256	SBC	MATERIAL	M	8,84	2,36	20,89	0,00	100,07	C
I080931	BLOCO ENGATE RAPIDO PARA TELEFONIA 10 PARES - 5.64.11	SBC	MATERIAL	UN	1,00	20,58	20,58	0,00	100,07	C
I033225	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA GTB 16Y2	SBC	MATERIAL	UN	0,20	99,13	19,83	0,00	100,07	C
I01569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	ORSE	MATERIAL	M	2,04	9,34	19,06	0,00	100,08	C
I047215	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	ORSE	MATERIAL	M3	0,23	82,29	18,93	0,00	100,08	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	5,41	3,42	18,50	0,00	100,08	C
I008104	TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL (3,6 L)	SBC	MATERIAL	L	0,48	37,75	18,12	0,00	100,09	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	ESPECIAIS	KWH	18,08	0,98	17,72	0,00	100,09	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	MATERIAL	L	2,74	6,44	17,65	0,00	100,09	C
I043829	CAIXA OCTOGONAL FUNDO FIXO TIGREFLEX PVC LARANJA 4"X4"	SBC	MATERIAL	UN	2,00	8,49	16,98	0,00	100,10	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	5,39	3,15	16,97	0,00	100,10	C
I010136	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16" 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	SBC	MATERIAL	UN	1,00	15,33	15,33	0,00	100,10	C
I431305	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	ORSE	MATERIAL	KG	0,61	21,25	13,01	0,00	100,11	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,21	60,27	12,81	0,00	100,11	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	MATERIAL	UN	15,92	0,71	11,37	0,00	100,11	C
I011065	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	ORSE	MATERIAL	KG	13,01	0,85	11,06	0,00	100,11	C
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032KG/M) (55 AMARRAS/PM3)	SBC	MATERIAL	KG	0,49	22,53	11,04	0,00	100,12	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,44	23,92	10,42	0,00	100,12	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	0,63	16,39	10,38	0,00	100,12	C
00038598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,18	3,18	10,09	0,00	100,12	C
I393155	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	ORSE	MATERIAL	UN	33,13	0,30	9,86	0,00	100,12	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	13.495,01	9,40	0,00	100,13	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	5.091,53	9,36	0,00	100,13	C
I014201	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	SBC	MATERIAL	UN	63,00	0,14	9,10	0,00	100,13	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,36	23,60	8,62	0,00	100,13	C
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	MATERIAL	M	0,09	96,48	8,58	0,00	100,13	C
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	MATERIAL	KG	11,81	0,71	8,43	0,00	100,13	C
I013083	ESTOPA BRANCA	SBC	MATERIAL	KG	0,54	15,22	8,28	0,00	100,14	C
I000110	AREIA FINA LAVADA	SBC	MATERIAL	M3	0,12	59,50	7,40	0,00	100,14	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,20	34,28	6,79	0,00	100,14	C
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	3,60	1,88	6,76	0,00	100,14	C
I163358	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	SBC	MATERIAL	UN	5,16	1,22	6,27	0,00	100,14	C

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 442

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

CURVA ABC (INSUMOS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I39017S	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	ORSE	MATERIAL	UN	33,13	0,19	6,19	0,00	100,14	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	0,30	20,42	6,15	0,00	100,14	C
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,64	9,27	5,94	0,00	100,15	C
I01358S	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17MM	ORSE	MATERIAL	M2	0,12	49,05	5,89	0,00	100,15	C
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	0,29	19,28	5,56	0,00	100,15	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	0,40	13,21	5,25	0,00	100,15	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	1,26	4,09	5,18	0,00	100,15	C
I11558	FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15MMX50M - (AMARELA, VERMELHA, BRANCA, PRETA, ETC.)	ORSE	MATERIAL	M	12,00	0,39	4,68	0,00	100,15	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	0,29	15,95	4,65	0,00	100,15	C
I037129	LIXA FERRO 150	SBC	MATERIAL	UN	1,20	3,82	4,58	0,00	100,15	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	0,55	4,42	0,00	100,15	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	22,83	0,19	4,27	0,00	100,15	C
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	0,55	7,51	4,11	0,00	100,15	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	1,28	3,85	0,00	100,16	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,55	6,28	3,46	0,00	100,16	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	0,32	10,65	3,36	0,00	100,16	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,16	18,70	3,02	0,00	100,16	C
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	M	10,69	0,28	3,00	0,00	100,16	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,10	23,48	2,26	0,00	100,16	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.786,25	2,20	0,00	100,16	C
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,09	18,66	1,72	0,00	100,16	C
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,03	56,97	1,70	0,00	100,16	C
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,01	171,73	1,37	0,00	100,16	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,19	6,19	1,17	0,00	100,16	C
I04722S	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	MATERIAL	M3	0,01	77,72	1,05	0,00	100,16	C
I024603	ARAME GALVANIZADO #16 AWG (0,032KG/M)	SBC	MATERIAL	M	0,70	0,94	0,66	0,00	100,16	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	3.779,65	0,63	0,00	100,16	C
I02692S	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSAEMULSIONADA EM AGUA	ORSE	MATERIAL	L	0,06	6,21	0,38	0,00	100,16	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	0,07	4,79	0,31	0,00	100,16	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,01	19,39	0,20	0,00	100,16	C
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	11.399,91	0,14	0,00	100,16	C
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	14.437,51	0,10	0,00	100,16	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1.216,49	0,05	0,00	100,16	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,00	21,06	0,03	0,00	100,16	C
I11265	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	9,78	0,00	0,00	100,16	C
I11272	ALICATE CLIMPADOR (CRIPADOR)	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	81,16	0,00	0,00	100,16	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,46	0,00	0,00	0,00	100,16	C
I12894S	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	13,90	0,00	0,00	100,16	C

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 443

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

16/12/2022

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%
BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

CURVA ABC (INSUMOS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,46	0,00	0,00	0,00	100,16	C
I128955	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	10,69	0,00	0,00	100,16	C
I10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	ORSE	SERVIÇO	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	100,16	C
I11286	MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	312,46	0,00	0,00	100,16	C
I11279	ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	70,17	0,00	0,00	100,16	C
I04174	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	9,18	0,00	0,00	100,16	C
I10492	CESTA BÁSICA	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	140,25	0,00	0,00	100,16	C
I11242	CHAVE INGLESA 12"	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	44,79	0,00	0,00	100,16	C
I10578	FORMÃO GRANDE	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	12,88	0,00	0,00	100,16	C
I11241	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	136,00	0,00	0,00	100,16	C
I11278	ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8"	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	29,74	0,00	0,00	100,16	C
I10599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	30,52	0,00	0,00	100,16	C
I10596	PROTETOR AURICULAR	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	4,17	0,00	0,00	100,16	C
I11247	SERRA MÁRMORE	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	278,63	0,00	0,00	100,16	C
I02378	VALE TRANSPORTE	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	3,83	0,00	0,00	100,16	C
I027115	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	162,35	0,00	0,00	100,16	C
I00158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	11,90	0,00	0,00	100,16	C
I10282	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	34,68	0,00	0,00	100,16	C
I11240	ALICATE COM ISOLAMENTO	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	37,32	0,00	0,00	100,16	C
I11276	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO, MORDENTES REFORÇADOS EM AÇO LAMINADAO. CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA-REFORÇADA E REBITES DE AÇO, 11" (280MM). REF. 138 GEDORE.	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	54,03	0,00	0,00	100,16	C
I11243	MARTELO SEM UNHA	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	23,38	0,00	0,00	100,16	C
I11264	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	11,49	0,00	0,00	100,16	C
I11275	ALICATE DE PRESSÃO 11"	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	49,10	0,00	0,00	100,16	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,46	0,00	0,00	0,00	100,16	C
I11244	MARTELO COM UNHA	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	32,22	0,00	0,00	100,16	C
I11280	CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	51,43	0,00	0,00	100,16	C
I11281	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	238,50	0,00	0,00	100,16	C
I11274	GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	14,71	0,00	0,00	100,16	C
I10579	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	19,46	0,00	0,00	100,16	C
I11273	ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	171,57	0,00	0,00	100,16	C
I10790	PRUMO DE FACE	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	19,53	0,00	0,00	100,16	C
I10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	SERVIÇO	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	100,16	C
I128925	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	ORSE	MATERIAL	PAR	0,00	9,62	0,00	0,00	100,16	C
I11271	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZER	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	23,11	0,00	0,00	100,16	C
I00941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	147,91	0,00	0,00	100,16	C
I04722	COLHER DE PEDREIRO	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	15,98	0,00	0,00	100,16	C
I11277	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	87,27	0,00	0,00	100,16	C
I11282	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	317,05	0,00	0,00	100,16	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87	0,00	0,00	0,00	100,16	C

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

16/12/22

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 444

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: 28.254.636/0001-89
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BDI: 20,34% *L.S. Hora: 81,69%*
BDI: 11,10% *L.S. Mês: 44,92%*

CURVA ABC (INSUMOS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,46	0,00	0,00	0,00	100,16	C
I11285	FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	678,30	0,00	0,00	100,16	C
I10788	PÁ QUADRADA	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	31,37	0,00	0,00	100,16	C
I11245	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	9,57	0,00	0,00	100,16	C
00044220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	SINAPI	MATERIAL	KG	216,60	0,00	0,00	0,00	100,16	C
I12893S	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	ORSE	MATERIAL	PAR	0,00	51,32	0,00	0,00	100,16	C
I10517	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	ORSE	SERVIÇO	CJ	0,00	0,00	0,00	0,00	100,16	C
I10586	TORQUESA	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	31,37	0,00	0,00	100,16	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87	0,00	0,00	0,00	100,16	C
I04728	TALHADEIRA CHATA 10"	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	11,77	0,00	0,00	100,16	C
I10585	ARCO DE SERRA	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	18,11	0,00	0,00	100,16	C
I11249	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	ORSE	EQUIPAMENTO	UN	0,00	492,10	0,00	0,00	100,16	C
I11284	CAVALETE DE FERRO Nº 1	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	94,61	0,00	0,00	100,16	C
I11246	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	7,69	0,00	0,00	100,16	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	67,58	0,00	0,00	0,00	100,16	C
I04729	MARRETA 1 KG COM CABO	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	26,78	0,00	0,00	100,16	C
I10577	SERROTE 40CM	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	25,50	0,00	0,00	100,16	C
I11270	MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	22,66	0,00	0,00	100,16	C
I10789	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	14,03	0,00	0,00	100,16	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	67,58	0,00	0,00	0,00	100,16	C
I01651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	ORSE	MATERIAL	PR	0,00	5,10	0,00	0,00	100,16	C
I11248	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	ORSE	EQUIPAMENTO	UN	0,00	233,70	0,00	0,00	100,16	C
I11283	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	382,69	0,00	0,00	100,16	C
00044228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	SINAPI	MATERIAL	M²	0,31	0,00	0,00	0,00	100,16	C

Subtotal até 100,16% 510.678,68
Outros: 88.706,04
Valor total do 599.384,72

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI (0970823) SEI 2022.012921 / pg. 445

16/12/2022

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - PRINCIPAL

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,84
	TOTAL	**5,64**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	COFINS	1,85
	ISS	1,44
	PIS	0,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	**8,19**

BDI = 20,34%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

16/12/2022

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - DIFERENCIADO (EQUIPAMENTOS)

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	5,20
	TOTAL	**5,50**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	TOTAL	**2,91**
I	**Impostos**	
	COFINS	1,85
	ISS	0,00
	PIS	0,40
	CPRB	0,00
	TOTAL	**2,25**

BDI = 11,10%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

16/12/2022

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)
Local: Lábrea/AM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**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	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**13,50**	**13,50**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95	0,00
B2	Feriados	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,76	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,84	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	14,29	11,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**50,67**	**20,83**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,10	3,18
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,07
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	2,79
C5	Indenização Adicional	0,35	0,27
	TOTAL	**8,15**	**6,31**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,02	3,71
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35	0,27
	TOTAL	**9,37**	**3,98**

Horista = 81,69%
A + B + C + D

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 061304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0010823) SEI 2022.012921 / pg. 448

16/12/2022

ORION
SERVIÇOS TÉCNICOS

(92) 99437-3595
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI
CNPJ: **28.254.636/0001-89**
Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede) *BDI: 20,34%* *L.S. Hora: 81,69%*
Local: Lábrea/AM *BDI: 11,10%* *L.S. Mês: 44,92%*

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL DA PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	164.114,70	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			41.028,67	41.028,67	41.028,67	41.028,69	164.114,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.081,12	100,00%				100,00' %'
			11.081,12				11.081,12
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	4.853,34	80,00%	20,00%			100,00' %'
			3.882,67	970,67			4.853,34
4	COBERTURA	21.950,00	30,00%	50,00%	20,00%		100,00' %'
			6.585,00	10.975,02	4.389,98		21.950,00
5	FORRO	371,26	30,00%	70,00%			100,00' %'
			111,38	259,88			371,26
6	PAREDES E PAINÉIS	2.026,81	65,00%	35,00%			100,00' %'
			1.317,43	709,38			2.026,81
7	REVESTIMENTO	6.849,73	10,00%	80,00%	10,00%		100,00' %'
			684,97	5.479,79	684,97		6.849,73
8	PLATAFORMA ELEVATÓRIA	66.689,59	10,00%	35,00%	55,00%		100,00' %'
			6.668,95	23.341,36	36.679,28		66.689,59
9	ESQUADRIAS	27.896,56		35,00%	40,00%	25,00%	100,00' %'
				9.763,80	11.158,63	6.974,13	27.896,56
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.552,45	20,00%	40,00%	30,00%	10,00%	100,00' %'
			5.710,49	11.420,99	8.565,74	2.855,23	28.552,45
11	LOUÇAS E METAIS	4.471,42		20,00%	50,00%	30,00%	100,00' %'
				894,29	2.235,71	1.341,42	4.471,42
12	PAVIMENTAÇÃO	17.976,51		40,00%	60,00%		100,00' %'
				7.190,61	10.785,90		17.976,51
13	PINTURA	14.214,51		10,00%	30,00%	60,00%	100,00' %'
				1.421,45	4.264,36	8.528,70	14.214,51
14	EQUIPAMENTOS	187.396,26		25,00%	45,00%	30,00%	100,00' %'
				46.849,09	84.328,31	56.218,86	187.396,26
15	DIVERSOS	32.883,78			50,00%	50,00%	100,00' %'
					16.441,89	16.441,89	32.883,78
16	LIMPEZA	8.056,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			2.014,17	2.014,17	2.014,17	2.014,17	8.056,68
		599.384,72	79.084,85	162.319,17	222.577,61	135.403,09	599.384,72
			79.084,85	241.404,02	463.981,63	599.384,72	

ARLESON GAMA FRAGOSO
Engenheiro Civil
RNP: 041304923-0 AM

Proposta de Preço - ORION SERVIÇOS TÉCNICOS (0070823) SEI 2022.012921 / pg. 449

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

OFÍCIO Nº 31.2023.CPL.0970954.2022.012921

Manaus, *na data da assinatura eletrônica.*

Ao Senhor

Paulo Augusto de Oliveira Lopes

Chefe da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Assunto: Solicita análise das Propostas de Preços.

Senhor Chefe,

Ao cumprimentá-lo**,** venho solicitar a diligente ação desta DEAC no sentido de proceder à análise das Propostas de Preços abertas na sessão pública de **27/01/2023**, no curso da TOMADA DE PREÇOS Nº 2.004/2022-CPL/MP/PGJ (doc. nº 0970458), com apresentação de pareceres técnicos quanto ao cumprimento das especificações do objeto, valores, planilhas e etc, nos termos do item 10.6 do Edital.

1 . ANGELIM ENGENHARIA LTDA., CNPJ N.º 31.561.768/0001-68 (doc. nº 0970774)

2. ORION SERVIÇOS TÉCNICO EIRELI, CNPJ N.º 28.254.0001/89 (doc. nº 0970823)

Atenciosamente,

Cleiton da Silva Alves

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Documento assinado eletronicamente por **Cleiton da Silva Alves**, **Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 27/01/2023, às 13:24, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0970954** e o código CRC **54C289C9**.

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

MEMORANDO Nº 42.2023.DEAC.0973495.2022.012921

Ao Senhor

Cleiton da Silva Alves

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

NESTE EDIFÍCIO

Assunto: Análise de proposta da Empresa **ANGELIM ENGENHARIA LTDA** referente a Tomada de Preços n.º 2.004/2022-CPL/MP/PGJ (doc. 0941572).

Senhor Presidente,

Cumprimentando-o cordialmente e, com relação a proposta ofertada pela empresa **ANGELIM ENGENHARIA LTDA.**, CNPJ N.º 31.561.768/0001-68; referente ao Edital da Tomada de Preços n.º 2.004/2022-CPL/MP/PGJ (doc. 0941572), cujo objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para *contratação de empresa especializada para realizar o serviço de reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.º - Centro, Lábrea/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços*, encaminho análise da proposta

9. DA PROPOSTA DE PREÇOS		
Item	Descrição	
9.1.	A Proposta de Preços, e os documentos que a instruírem, deverão ser apresentados, através de carta datilografada ou impressa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, **numeradas sequencialmente, em papel timbrado do proponente**, redigida com clareza em língua portuguesa, salvo quanto a expressões técnicas de uso corrente, datada, assinada na última folha e rubricada nas demais pelo proponente ou seu representante legal, contendo:	A proposta atende a este item.
a)	**Carta Proposta de Preços:** de acordo com o Modelo apresentado no **Anexo VII** - Modelo de Carta Proposta de Preços, devidamente assinada pelo(s) representante(s) legal(is) da empresa;	A proposta atende a este item.
	Planilha Orçamentária contendo os custos unitários, BDIs e preços unitários e totais, de cada item de serviço. Deverão compreender todos os ônus e obrigações concernentes a legislação social, trabalhista, securitária ou	A proposta atende a este item.

b)	previdenciária, bem como todas as despesas decorrentes da administração e manutenção das obras, fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra e, ainda, as bonificações da licitante necessárias a completa realização dos serviços e sua entrega perfeitamente concluída, inclusive:	Atendido por declaração contida na proposta.
b.1.)	Orçamento Resumo;	Documento apresentado;
b.2.)	Orçamento Sintético;	Documento apresentado;
b.3.)	Orçamento Analítico;	Documento apresentado;
b.4.)	Composições de Custos Unitários de cada item de serviço, devendo apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;	Documento apresentado;
b.5.)	Memória de Cálculo;	Documento apresentado;
b.6.)	Curva ABC;	Documento apresentado;
b.7.)	Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
b.8.)	Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão ″verba″ ou de unidades genéricas.	Não consta na proposta o uso da expressão verba ou unidade genérica.
b.9.)	Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;	A proposta atende a este item.
b.10.)	Nos preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
		A proposta atende a este item.

b.11.)	Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;	Atendido por declaração contida na proposta.
b.12.)	Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão ″verba″ ou de unidades genéricas.	Não consta na proposta o uso da expressão verba ou unidade genérica.
c)	**Planilha de composição de BDI,** conforme modelo constam no Anexo III do Projeto Básico**.** O BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo ali necessariamente detalhada sua composição;	A proposta atende a este item.
c.1.)	Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.	A proposta atende a este item.
c.2.)	As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;	A proposta atende a este item.
c.3.)	Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI e apresentá-la, com base no modelo de tabela fornecido, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA e o lucro;	A proposta atende a este item.
c.4.)	Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto 7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).	A proposta atende a este item.
c.5.)	As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.	Não aplicável.
c.6.)	As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;	Não aplicável.
c.7.)	Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao fornecimento de materiais e equipamentos, o licitante deverá apresentar um percentual reduzido de BDI, compatível com a natureza do objeto, conforme	A proposta atende a este item.

	modelo anexo ao Edital;	item.
d)	**Planilha de Encargos Sociais** sobre preços da mão de obra horista e mensalista;	A proposta atende a este item.
e)	**Cronograma Físico-Financeiro,** Anexo V do Projeto Básico, com a indicação dos valores e percentual de desembolso mensal, total e acumulado dos serviços;	A proposta atende a este item.
e.1)	O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Projeto Básico, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.	A proposta atende a este item.
f)	**Declaração** de que executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **Ministério Público do Estado do Amazonas** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados, conforme Anexo IV deste Edital.	A proposta atende a este item. Atendida por declaração contida na proposta.
9.2.	Na elaboração de suas propostas, as licitantes deverão levar em consideração:	
a)	A legislação aplicável e todas as condições estabelecidas neste Edital e em seus anexos;	A proposta atende a este item.
b)	Os preços unitários e totais deverão estar em moeda nacional (R$), com apenas duas casas decimais após a vírgula, e em caso de divergência entre preços unitários e totais, prevalecerão os primeiros.	A proposta atende a este item.
c)	Os preços dos insumos, salários de mercado e encargos incidentes;	A proposta atende a este item.
d)	**Que os documentos dispostos nas alíneas "b", "c" e "d", do subitem 9.1, deverão estar assinados**, rubricados e com a identificação do profissional no Conselho competente, nos moldes do Art. 13 da Lei nº 5.194, de 24/12/1966.	A proposta atende a este item.
e)	O(s) representante(s) legal(is) da empresa, para fim de assinatura da proposta e demais planilhas, deverá(ão) possuir os poder(es) para o feito, comprovados através da documentação apresentada na Habilitação Jurídica da empresa Licitante;	A proposta atende a este item.
f)	Serão corrigidos automaticamente pela Comissão de Licitação quaisquer erros aritméticos e o preço global da proposta ou das planilhas, se necessário.	A proposta não contem erros aritméticos.
g)	Não é permitida a cotação de quantidade inferior àquela constante no Projeto	A proposta não contem quantidades inferiores as do orçamento.

h)	As planilhas apresentadas serão examinadas para aferição quanto à exequibilidade da proposta ofertada, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto.	Critério de análise da CPL.
9.3.	Em nenhuma hipótese o conteúdo da proposta poderá ser alterado, seja com relação ao preço (majoração), pagamento, prazo ou qualquer condição que importe a modificação de seus termos originais, **ressalvadas apenas** aquelas destinadas a sanar evidentes erros materiais, ou falhas formais, alteração essas que serão analisadas pela Comissão Permanente de Licitação.	Não aplicável.
9.3.1.	A existência de erros materiais ou omissões nas propostas de preços das participantes não ensejará sua desclassificação antecipada.	Não aplicável.
9.3.2.	**Verificada a presença de erros sanáveis na proposta de preços, a Comissão ou Administração poderá realizar diligência junto à Licitante para a devida correção apenas das falhas apontadas, mediante apresentação de nova oferta, com desconto nunca inferior a 0,5% (cinco décimos percentuais) do valor total de sua última proposta, limitado a 3 (três) oportunidades.**	A proposta não precisa ser corrigida.
9.3.3.	A ausência de declarações poderá ser sanada mediante confecção manuscrita, pelo representante credenciado da empresa, durante a sessão de abertura dos envelopes de Proposta de Preços;	Não é necessário a confecção de declarações.
9.4.	Os preços indicados ao objeto, nas propostas ofertadas pelas licitantes, deverão ser fixos e irreajustáveis, ressalvadas as disposições do art. 65 da Lei nº 8.666/93.	
9.5.	Nos preços apresentados pelos licitantes deverão estar incluídos todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
9.6.	Todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços serão de responsabilidade da CONTRATADA, inclusive as Taxas do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CREA-AM ou CAU/AM referentes à ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART ou REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – RRT por todos os serviços executados.	A proposta atende a este item.
9.7.	Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerado pleito de acréscimos, a esse ou a qualquer título.	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
9.7.1.	A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:	

a)	cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;	Critério de análise da CPL.
b)	cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente da planilha e haverá glosa, quando do pagamento.	Critério de análise da CPL.
9.7.2.	Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses, devendo o licitante ou contratada apresentar ao pregoeiro ou à fiscalização, a qualquer tempo, comprovação da adequação dos recolhimentos, para os fins do previsto no subitem anterior.	Critério de análise da CPL.
9.7.3.	Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento dos serviços, serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.	Não aplicável no momento.
9.8.	A proposta apresentada e levada em consideração para efeito de julgamento será de exclusiva e total responsabilidade da licitante, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, **desde que não haja majoração do preço proposto**	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
9.8.1.	**Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.**	Critério de análise da CPL.
9.8.2.	Não se admitirá preço global superior ao orçamento estimado;	Preço global inferior ao orçamento base.
9.8.3.	A proposta não poderá apresentar preços unitários superiores aos constantes do Orçamento Sintético, Anexo I do Projeto Básico N.º 14. 2022.DEAC. 0923762. 2022. 012921	Preço global inferior ao orçamento base.
9.9.	As propostas terão validade de **60 (sessenta) dias** a contar da data prevista no preâmbulo desta Tomada de Preços para recebimento e início da abertura dos envelopes Documentação e Proposta.	A proposta atende a este item.
9.9.1.	Caso a proposta não indique o prazo de sua validade, o apresentado nesta condição será considerado como aceito para efeito de julgamento.	A proposta atende a este item.
9.10.	Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta, ou seja, 60 (noventa) dias, e caso persista o interesse do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, este	Não aplicável no momento

	poderá solicitar prorrogação da validade acima referida, por igual prazo, no máximo.	no momento.
9.11.	Juntamente à proposta de preços, os interessados ou seus representantes apresentarão:	
9.11.1.	**Declaração de Nepotismo:** declaração dando ciência ao Pregoeiro de que a empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do *MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS*, e de sua CPL. (Conforme Modelo de Proposta de Preços);	A proposta atende a este item.
9.11.2.	**Declaração**, informando os dados dos **3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante**, assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade;	A proposta atende a este item.
9.11.3.	**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**, conforme modelo do Anexo V.	Declaração apresentada na habilitação.
9.11.4.	**ATESTADO DE VISTORIA TÉCNICA** ou **DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA**, conforme modelos dos Anexos X e XI do Projeto Básico n.º 4.2022.DEAC, Anexo I deste Edital.	A empresa apresentou declaração de dispensa da vistoria.
10. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS		
10.1.	No julgamento das propostas, a CPL levará em conta, exclusivamente, o critério de **menor preço GLOBAL**, tomando-se como teto o preço estimado pela Administração, sendo vedada a utilização de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso, secreto, subjetivo ou reservado de julgamento que possa, ainda que indiretamente, elidir o princípio da igualdade entre as licitantes.	Esta proposta apresenta o menor preço global.
10.2.	**Serão desclassificadas as propostas:**	
a)	Apresentem preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.	A proposta não apresenta preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
b)	Que não atendam às exigências deste ato convocatório, sejam omissas ou apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.	A proposta atendem as exigências do edital de Tomada de Preços N.º

		2.022/2022-CPL/MP/PGJ.
c)	Com preços excessivos, assim considerados aquelas que apresentarem preço global superior ao preço global estimado para a presente licitação.	A proposta não apresenta preços excessivos ou preço global superior ao preço global estimado
d)	Manifestamente inexequíveis, assim consideradas, aquelas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:	Critério de análise da CPL.
d.1.)	Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (Cinquenta por cento) do valor orçado pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, ou;	Critério de análise da CPL.
d.2.)	Valor orçado pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS;	
d.2.1)	No caso de presunção de inexequibilidade da proposta conforme acima exposto, a Comissão Permanente de Licitação - CPL deverá, sempre que possível, franquear ao licitante desclassificado a oportunidade de apresentar elementos justificantes da diferença (Acórdão TCU nº 1.679/2008-Plenário, quesito 9.2.6. Relator: Ministro Ubiratan Aguiar).	Critério de análise da CPL.
d.2.2)	Será facultado ao licitante o prazo de 48 (quarenta e oito) horas para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei n° 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.	Critério de análise da CPL.
d.2.3)	Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço ou em caso de necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do § 3º, do art. 43, da Lei nº 8.666/93, para efeito de comprovação de sua exequibilidade, podendo a CPL adotar, dentre outros, os procedimentos definidos no §3º do art. 29 da IN MPOG/SLTI nº 02/2008.	Critério de análise da CPL.
d.2.4)	Quando o licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:	Critério de análise da CPL.
I)	for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração;	A proposta não contém preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
		Todos os preços apresentados estão dentro

II)	apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes;	dos valores estabelecidos pelos instrumentos de caráter normativo obrigatório.
e)	Que apresentarem preços unitários superiores aos constantes do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico	Os preços unitários estão de acordo com o orçamento de referência.
f)	Fica estabelecido que os custos unitários propostos, para cada subitem de serviço correspondente na planilha de composição dos preços, poderão ultrapassar em, no máximo, 5% (cinco por cento) daqueles custos unitários constantes do Orçamento Estimado pela Administração, desde que o preço unitário que o integra, não ultrapasse aqueles constantes do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico.	A proposta atende ao item.
g)	Apresentem, nas composições de seus preços:	
I)	taxa de encargos sociais ou taxa de BDI inverossímil;	A proposta não apresenta taxas inverossímil.
II)	custo de insumo em desacordo com os preços de mercado;	Os preços estão de acordo com o mercado.
III)	quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.	Os quantitativos estão de acordo o orçamento de referência.
10.3.	No julgamento e classificação das propostas serão observados os seguintes critérios:	
a)	Será declarada como mais vantajosa para a Administração a proposta que apresentar o menor preço global;	A proposta apresentou o menor preço global.
i.	Considera-se preço global o valor total apurado na proposta, ou seja, o somatório de todos os itens da planilha de preços, apresentada na forma do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico.	Preço global declarado na proposta.
b)	A sequência de classificação far-se-á segundo a ordem crescente dos preços globais apresentados e dar-se-á a divulgação do resultado da Etapa de Classificação das Propostas.	Critério de análise da CPL.

c)	Não se considerará qualquer oferta de vantagens não prevista neste Edital, inclusive, financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes ou, ainda, Proposta que contenha preços ou condições cuja validade dependa de aprovação por parte da Administração.	A proposta não oferece qualquer oferta de vantagens.
d)	Não se admitirá proposta que apresente preços global e/ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, nem valor unitário de item com preço superior ao estimado na Planilha Orçamentária da Administração, que sejam incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos.	A proposta não contém preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
e)	A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do §1° do artigo 57 da Lei n° 8.666, de 1993;	A proposta não contem equívocos.
e.1.)	Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea ″b″ do inciso I do art. 65 da Lei n. 8.666/93;	A proposta não contem equívocos.
10.4.	Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço global ou empreitada integral, será desclassificada a proposta ou lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, salvo se o preço de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro não superar os valores de referência discriminados nos projetos anexos a este edital.	Critério de análise da CPL.
10.5.	A CPL não aceitará, em hipótese alguma, modificações nas condições da proposta sob alegação de insuficiência de dados e informações sobre as condições de execução dos serviços, bem como de qualquer falha na obtenção dos dados ou na verificação das condições encontradas no local dos trabalhos.	Critério de análise da CPL.
10.6.	A CPL poderá, ainda, requisitar pareceres técnico-jurídicos sobre a documentação à Assessoria Jurídica da Procuradoria-Geral de Justiça e à Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC (setor requisitante do serviço e área especializada no objeto)**, esta última igualmente, para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, valores, planilhas e etc.,** quando for o caso.	Critério de análise da CPL.
10.7.	As planilhas apresentadas serão examinadas para aferição quanto à exequibilidade da proposta ofertada, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, **desde que não haja majoração do preço proposto.**	Critério de análise da CPL.
	A Comissão Permanente de Licitação, ou Autoridade Superior, poderá, a seu exclusivo critério e em defesa do interesse público, solicitar das Licitantes que prestem esclarecimentos quanto aos documentos referentes à Proposta de	Critério de

10.8.	Preços, inclusive quanto a comprovação da exequibilidade, desde que as informações não alterem os preços apresentados e não correspondam a documentos que, originariamente, deveriam constar da proposta. O não atendimento ao estabelecido implicará na desclassificação da Licitante.	análise da CPL.
10.9.	Julgados eventuais recursos, será declarada vencedora, pelo Presidente da CPL, a proposta que ofertar o **menor preço global exequível**, **de acordo com o subitem 1.1.1 deste Edital**.	Critério de análise da CPL.
10.10.	A Comissão de Licitação verificará o porte das empresas licitantes classificadas. Havendo microempresas, empresas de pequeno porte, proceder-se-á à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.	Critério de análise da CPL.
10.10.1.	Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da proposta de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.	Critério de análise da CPL.
10.10.2.	A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 15 (quinze) minutos, caso esteja presente na sessão ou no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da comunicação da Comissão de Licitação, na hipótese de ausência. Neste caso, a oferta deverá ser escrita e assinada para posterior inclusão nos autos do processo licitatório.	Critério de análise da CPL.
10.10.3.	Caso a microempresa, empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, nos mesmos prazos estabelecidos no subitem anterior.	Critério de análise da CPL.
10.11.	Caso sejam identificadas propostas de preços idênticos de microempresa, empresa de pequeno porte empatadas na faixa de até 10% (dez por cento) sobre o valor cotado pela primeira colocada, a Comissão de Licitação convocará os licitantes para que compareçam ao sorteio na data e horário estipulados, para que se identifique aquela que primeiro poderá reduzir a oferta.	Critério de análise da CPL.
10.12.	Havendo êxito no procedimento de desempate, será elaborada a nova classificação das propostas para fins de aceitação do valor ofertado. Não sendo aplicável o procedimento, ou não havendo êxito na aplicação deste, prevalecerá a classificação inicial.	Critério de análise da CPL.
10.13.	Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:	Critério de análise da CPL.
10.13.1.	produzidos no País;	Critério de análise da CPL.
10.13.2.	produzidos ou prestados por empresas brasileiras;	Critério de análise da CPL.
		Critério de

10.13.3.	produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Critério de análise da CPL.
10.13.4.	produzidos ou prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.	Critério de análise da CPL.
10.14.	Esgotados os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por meio de sorteio, para o qual os licitantes habilitados serão convocados.	Critério de análise da CPL.
10.15.	A Proposta de Preços devidamente corrigida deverá ser apresentada à Comissão Permanente de Licitação **no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas**, consideradas em dias de expediente no órgão.	Critério de análise da CPL.
10.16.	Se a proposta de preço não for aceitável, a Comissão de Licitação examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.	A proposta é aceitável.
10.17.	Sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Comissão de Licitação passar à subsequente, haverá nova verificação da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.	A proposta é aceitável.
10.18.	Do julgamento das propostas e da classificação, será dada ciência aos licitantes para apresentação de recurso no prazo de 5 (cinco) dias úteis. Interposto o recurso, será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no mesmo prazo.	Critério de análise da CPL.
10.19.	Transcorrido o prazo recursal, sem interposição de recurso, ou decididos os recursos interpostos, a Comissão de Licitação encaminhará o procedimento licitatório para homologação do resultado do certame pela autoridade competente e, após, adjudicação do objeto licitado ao licitante vencedor.	Critério de análise da CPL.
10.20.	A intimação do resultado final do julgamento das propostas será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.	Critério de análise da CPL.
10.21.	O resultado do certame será divulgado no sítio institucional e no Diário Oficial Eletrônico do Ministério Público do Estado do Amazonas.	Critério de análise da CPL.
10.22.	A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.	Critério de análise da CPL.

Com base na análise demostrada no quadro acima a proposta da empresa **ANGELIM ENGENHARIA LTDA.**, CNPJ N.º 31.561.768/0001-68 referente ao Edital da Tomada de Preços n.º 2.004/2022-CPL/MP/PGJ (doc. 0941572), cujo objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para *contratação de empresa especializada para realizar o serviço de reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor*

João Fábio de Araújo s/n.º - Centro, Lábrea/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, apresentada está ***APROVADA*** para dar continuar o certame.

Atenciosamente,

Eng. Paulo Augusto de Oliveira Lopes

Chefe da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Documento assinado eletronicamente por **Paulo Augusto de Oliveira Lopes**, **Chefe da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC**, em 01/02/2023, às 08:18, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0973495** e o código CRC **E88AB992**.

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

MEMORANDO Nº 43.2023.DEAC.0973545.2022.012921

Ao Senhor

Cleiton da Silva Alves

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

NESTE EDIFÍCIO

Assunto: Análise de proposta da Empresa **ORION SERVIÇOS TÉCNICO EIRELI,** CNPJ N.º 28.254.0001/89 (doc. nº 0952313) referente a Tomada de Preços n.º 2.004/2022-CPL/MP/PGJ (doc. 0941572).

Senhor Presidente,

Cumprimentando-o cordialmente e, com relação a proposta ofertada pela empresa **ORION SERVIÇOS TÉCNICO EIRELI,** CNPJ N.º 28.254.0001/89 (doc. nº 0970823); referente ao Edital da Tomada de Preços n.º 2.004/2022-CPL/MP/PGJ (doc. 0941572), cujo objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para *contratação de empresa especializada para realizar o serviço de reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.º - Centro, Lábrea/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços*, encaminho análise da proposta

9. DA PROPOSTA DE PREÇOS		
Item	Descrição	
9.1.	A Proposta de Preços, e os documentos que a instruírem, deverão ser apresentados, através de carta datilografada ou impressa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, **numeradas sequencialmente, em papel timbrado do proponente**, redigida com clareza em língua portuguesa, salvo quanto a expressões técnicas de uso corrente, datada, assinada na última folha e rubricada nas demais pelo proponente ou seu representante legal, contendo:	A proposta atende a este item.
a)	**Carta Proposta de Preços:** de acordo com o Modelo apresentado no **Anexo VII** - Modelo de Carta Proposta de Preços, devidamente assinada pelo(s) representante(s) legal(is) da empresa;	A proposta atende a este item.
	Planilha Orçamentária contendo os custos unitários, BDIs e preços unitários e	A proposta

b)	totais, de cada item de serviço. Deverão compreender todos os ônus e obrigações concernentes a legislação social, trabalhista, securitária ou previdenciária, bem como todas as despesas decorrentes da administração e manutenção das obras, fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra e, ainda, as bonificações da licitante necessárias a completa realização dos serviços e sua entrega perfeitamente concluída, inclusive:	atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
b.1.)	Orçamento Resumo;	Documento apresentado;
b.2.)	Orçamento Sintético;	Documento apresentado;
b.3.)	Orçamento Analítico;	Documento apresentado;
b.4.)	Composições de Custos Unitários de cada item de serviço, devendo apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;	Documento apresentado;
b.5.)	Memória de Cálculo;	Documento apresentado;
b.6.)	Curva ABC;	Documento apresentado;
b.7.)	Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
b.8.)	Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.	Não consta na proposta o uso da expressão verba ou unidade genérica.
b.9.)	Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;	A proposta atende a este item.
b.10.)	Nos preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
		A proposta

b.11.)	Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;	atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
b.12.)	Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão ″verba″ ou de unidades genéricas.	Não consta na proposta o uso da expressão verba ou unidade genérica.
c)	**Planilha de composição de BDI,** conforme modelo constam no Anexo III do Projeto Básico**.** O BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo ali necessariamente detalhada sua composição;	A proposta atende a este item.
c.1.)	Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.	A proposta atende a este item.
c.2.)	As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;	A proposta atende a este item.
c.3.)	Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI e apresentá-la, com base no modelo de tabela fornecido, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA e o lucro;	A proposta atende a este item.
c.4.)	Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto 7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).	A proposta atende a este item.
c.5.)	As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.	Não aplicável.
c.6.)	As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;	Não aplicável.
	Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao	

c.7.)	Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao fornecimento de materiais e equipamentos, o licitante deverá apresentar um percentual reduzido de BDI, compatível com a natureza do objeto, conforme modelo anexo ao Edital;	A proposta atende a este item.
d)	**Planilha de Encargos Sociais** sobre preços da mão de obra horista e mensalista;	A proposta atende a este item.
e)	**Cronograma Físico-Financeiro,** Anexo V do Projeto Básico, com a indicação dos valores e percentual de desembolso mensal, total e acumulado dos serviços;	A proposta atende a este item.
e.1)	O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Projeto Básico, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.	A proposta atende a este item.
f)	**Declaração** de que executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **Ministério Público do Estado do Amazonas** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados, conforme Anexo IV deste Edital.	A proposta atende a este item. Atendida por declaração contida na proposta.
9.2.	Na elaboração de suas propostas, as licitantes deverão levar em consideração:	
a)	A legislação aplicável e todas as condições estabelecidas neste Edital e em seus anexos;	A proposta atende a este item.
b)	Os preços unitários e totais deverão estar em moeda nacional (R$), com apenas duas casas decimais após a vírgula, e em caso de divergência entre preços unitários e totais, prevalecerão os primeiros.	A proposta atende a este item.
c)	Os preços dos insumos, salários de mercado e encargos incidentes;	A proposta atende a este item.
d)	**Que os documentos dispostos nas alíneas "b", "c" e "d", do subitem 9.1, deverão estar assinados**, rubricados e com a identificação do profissional no Conselho competente, nos moldes do Art. 13 da Lei nº 5.194, de 24/12/1966.	A proposta atende a este item.
e)	O(s) representante(s) legal(is) da empresa, para fim de assinatura da proposta e demais planilhas, deverá(ão) possuir os poder(es) para o feito, comprovados através da documentação apresentada na Habilitação Jurídica da empresa Licitante;	A proposta atende a este item.
f)	Serão corrigidos automaticamente pela Comissão de Licitação quaisquer erros aritméticos e o preço global da proposta ou das planilhas, se necessário.	A proposta não contem erros aritméticos.
g)	Não é permitida a cotação de quantidade inferior àquela constante no Projeto	A proposta não contem quantidades inferiores as

		do orçamento.
h)	As planilhas apresentadas serão examinadas para aferição quanto à exequibilidade da proposta ofertada, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto.	Critério de análise da CPL.
9.3.	Em nenhuma hipótese o conteúdo da proposta poderá ser alterado, seja com relação ao preço (majoração), pagamento, prazo ou qualquer condição que importe a modificação de seus termos originais, **ressalvadas apenas** aquelas destinadas a sanar evidentes erros materiais, ou falhas formais, alteração essas que serão analisadas pela Comissão Permanente de Licitação.	Não aplicável.
9.3.1.	A existência de erros materiais ou omissões nas propostas de preços das participantes não ensejará sua desclassificação antecipada.	Não aplicável.
9.3.2.	**Verificada a presença de erros sanáveis na proposta de preços, a Comissão ou Administração poderá realizar diligência junto à Licitante para a devida correção apenas das falhas apontadas, mediante apresentação de nova oferta, com desconto nunca inferior a 0,5% (cinco décimos percentuais) do valor total de sua última proposta, limitado a 3 (três) oportunidades.**	A proposta não precisa ser corrigida.
9.3.3.	A ausência de declarações poderá ser sanada mediante confecção manuscrita, pelo representante credenciado da empresa, durante a sessão de abertura dos envelopes de Proposta de Preços;	Não é necessário a confecção de declarações.
9.4.	Os preços indicados ao objeto, nas propostas ofertadas pelas licitantes, deverão ser fixos e irreajustáveis, ressalvadas as disposições do art. 65 da Lei nº 8.666/93.	
9.5.	Nos preços apresentados pelos licitantes deverão estar incluídos todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
9.6.	Todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços serão de responsabilidade da CONTRATADA, inclusive as Taxas do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CREA-AM ou CAU/AM referentes à ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART ou REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – RRT por todos os serviços executados.	A proposta atende a este item.
9.7.	Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerado pleito de acréscimos, a esse ou a qualquer título.	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.

9.7.1.	A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:	
a)	cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;	Critério de análise da CPL.
b)	cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente da planilha e haverá glosa, quando do pagamento.	Critério de análise da CPL.
9.7.2.	Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses, devendo o licitante ou contratada apresentar ao pregoeiro ou à fiscalização, a qualquer tempo, comprovação da adequação dos recolhimentos, para os fins do previsto no subitem anterior.	Critério de análise da CPL.
9.7.3.	Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento dos serviços, serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.	Não aplicável no momento.
9.8.	A proposta apresentada e levada em consideração para efeito de julgamento será de exclusiva e total responsabilidade da licitante, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, **desde que não haja majoração do preço proposto**	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
9.8.1.	**Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.**	Critério de análise da CPL.
9.8.2.	Não se admitirá preço global superior ao orçamento estimado;	Preço global inferior ao orçamento base.
9.8.3.	A proposta não poderá apresentar preços unitários superiores aos constantes do Orçamento Sintético, Anexo I do Projeto Básico N.º 14. 2022.DEAC. 0923762. 2022. 012921	Preço global inferior ao orçamento base.
9.9.	As propostas terão validade de **60 (sessenta) dias** a contar da data prevista no preâmbulo desta Tomada de Preços para recebimento e início da abertura dos envelopes Documentação e Proposta.	A proposta atende a este item.
9.9.1.	Caso a proposta não indique o prazo de sua validade, o apresentado nesta condição será considerado como aceito para efeito de julgamento.	A proposta atende a este item.

9.10.	Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta, ou seja, 60 (noventa) dias, e caso persista o interesse do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, este poderá solicitar prorrogação da validade acima referida, por igual prazo, no máximo.	Não aplicável no momento.
9.11.	Juntamente à proposta de preços, os interessados ou seus representantes apresentarão:	
9.11.1.	**Declaração de Nepotismo:** declaração dando ciência ao Pregoeiro de que a empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do *MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS*, e de sua CPL. (Conforme Modelo de Proposta de Preços);	A proposta atende a este item.
9.11.2.	**Declaração**, informando os dados dos **3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante**, assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade;	A proposta atende a este item.
9.11.3.	**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**, conforme modelo do Anexo V.	Declaração apresentada na habilitação.
9.11.4.	**ATESTADO DE VISTORIA TÉCNICA** ou **DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA**, conforme modelos dos Anexos X e XI do Projeto Básico n.º 14. 2022.DEAC. 0923762. 2022. 012921, Anexo I deste Edital.	A empresa apresentou declaração de dispensa da vistoria.
10. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS		
10.1.	No julgamento das propostas, a CPL levará em conta, exclusivamente, o critério de **menor preço GLOBAL**, tomando-se como teto o preço estimado pela Administração, sendo vedada a utilização de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso, secreto, subjetivo ou reservado de julgamento que possa, ainda que indiretamente, elidir o princípio da igualdade entre as licitantes.	Esta proposta apresenta o menor preço global.
10.2.	**Serão desclassificadas as propostas:**	
a)	Apresentem preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.	A proposta não apresenta preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
		A proposta atendem as exigências do

b)	Que não atendam às exigências deste ato convocatório, sejam omissas ou apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.	edital de Tomada de Preços N.º 2.004/2022-CPL/MP/PGJ.
c)	Com preços excessivos, assim considerados aquelas que apresentarem preço global superior ao preço global estimado para a presente licitação.	A proposta **NÃO** esté de acordo e precisa ter o item 15.4 corrigido.
d)	Manifestamente inexequíveis, assim consideradas, aquelas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:	Critério de análise da CPL.
d.1.)	Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (Cinquenta por cento) do valor orçado pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, ou;	Critério de análise da CPL.
d.2.)	Valor orçado pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS;	
d.2.1)	No caso de presunção de inexequibilidade da proposta conforme acima exposto, a Comissão Permanente de Licitação - CPL deverá, sempre que possível, franquear ao licitante desclassificado a oportunidade de apresentar elementos justificantes da diferença (Acórdão TCU nº 1.679/2008-Plenário, quesito 9.2.6. Relator: Ministro Ubiratan Aguiar).	Critério de análise da CPL.
d.2.2)	Será facultado ao licitante o prazo de 48 (quarenta e oito) horas para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei n° 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.	Critério de análise da CPL.
d.2.3)	Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço ou em caso de necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do § 3º, do art. 43, da Lei nº 8.666/93, para efeito de comprovação de sua exequibilidade, podendo a CPL adotar, dentre outros, os procedimentos definidos no §3º do art. 29 da IN MPOG/SLTI nº 02/2008.	Critério de análise da CPL.
d.2.4)	Quando o licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:	Critério de análise da CPL.
I)	for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração;	A proposta não contém preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
II)	apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes;	A proposta **NÃO** esté de acordo e precisa ter o

	medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes;	item 15.4 corrigido.
e)	Que apresentarem preços unitários superiores aos constantes do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico	Os preços unitários estão de acordo com o orçamento de referência.
f)	Fica estabelecido que os custos unitários propostos, para cada subitem de serviço correspondente na planilha de composição dos preços, poderão ultrapassar em, no máximo, 5% (cinco por cento) daqueles custos unitários constantes do Orçamento Estimado pela Administração, desde que o preço unitário que o integra, não ultrapasse aqueles constantes do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico.	A proposta atende ao item.
g)	Apresentem, nas composições de seus preços:	
I)	taxa de encargos sociais ou taxa de BDI inverossímil;	A proposta não apresenta taxas inverossímil.
II)	custo de insumo em desacordo com os preços de mercado;	Os preços estão de acordo com o mercado.
III)	quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.	Os quantitativos estão de acordo o orçamento de referência.
10.3.	No julgamento e classificação das propostas serão observados os seguintes critérios:	
a)	Será declarada como mais vantajosa para a Administração a proposta que apresentar o menor preço global;	A proposta apresentou o menor preço global.
i.	Considera-se preço global o valor total apurado na proposta, ou seja, o somatório de todos os itens da planilha de preços, apresentada na forma do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico.	Preço global declarado na proposta.
b)	A sequência de classificação far-se-á segundo a ordem crescente dos preços globais apresentados e dar-se-á a divulgação do resultado da Etapa de Classificação das Propostas.	Critério de análise da CPL.
c)	Não se considerará qualquer oferta de vantagens não prevista neste Edital, inclusive, financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes ou, ainda, Proposta que contenha preços ou condições cuja validade dependa de aprovação por parte	A proposta não oferece qualquer oferta de

	da Administração.	vantagens.
d)	Não se admitirá proposta que apresente preços global e/ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, nem valor unitário de item com preço superior ao estimado na Planilha Orçamentária da Administração, que sejam incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos.	A proposta não contém preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
e)	A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do §1° do artigo 57 da Lei n° 8.666, de 1993;	A proposta não contem equívocos.
e.1.)	Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea ″b″ do inciso I do art. 65 da Lei n. 8.666/93;	A proposta não contem equívocos.
10.4.	Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço global ou empreitada integral, será desclassificada a proposta ou lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, salvo se o preço de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro não superar os valores de referência discriminados nos projetos anexos a este edital.	Critério de análise da CPL.
10.5.	A CPL não aceitará, em hipótese alguma, modificações nas condições da proposta sob alegação de insuficiência de dados e informações sobre as condições de execução dos serviços, bem como de qualquer falha na obtenção dos dados ou na verificação das condições encontradas no local dos trabalhos.	Critério de análise da CPL.
10.6.	A CPL poderá, ainda, requisitar pareceres técnico-jurídicos sobre a documentação à Assessoria Jurídica da Procuradoria-Geral de Justiça e à Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC (setor requisitante do serviço e área especializada no objeto)**, esta última igualmente, para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, valores, planilhas e etc.,** quando for o caso.	Critério de análise da CPL.
10.7.	As planilhas apresentadas serão examinadas para aferição quanto à exequibilidade da proposta ofertada, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, **desde que não haja majoração do preço proposto.**	Critério de análise da CPL.
10.8.	A Comissão Permanente de Licitação, ou Autoridade Superior, poderá, a seu exclusivo critério e em defesa do interesse público, solicitar das Licitantes que prestem esclarecimentos quanto aos documentos referentes à Proposta de Preços, inclusive quanto a comprovação da exequibilidade, desde que as informações não alterem os preços apresentados e não correspondam a documentos que, originariamente, deveriam constar da proposta. O não atendimento ao estabelecido implicará na desclassificação da Licitante.	Critério de análise da CPL.

10.9.	Julgados eventuais recursos, será declarada vencedora, pelo Presidente da CPL, a proposta que ofertar o **menor preço global exequível**, **de acordo com o subitem 1.1.1 deste Edital**.	Critério de análise da CPL.
10.10.	A Comissão de Licitação verificará o porte das empresas licitantes classificadas. Havendo microempresas, empresas de pequeno porte, proceder-se-á à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.	Critério de análise da CPL.
10.10.1.	Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da proposta de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.	Critério de análise da CPL.
10.10.2.	A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 15 (quinze) minutos, caso esteja presente na sessão ou no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da comunicação da Comissão de Licitação, na hipótese de ausência. Neste caso, a oferta deverá ser escrita e assinada para posterior inclusão nos autos do processo licitatório.	Critério de análise da CPL.
10.10.3.	Caso a microempresa, empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, nos mesmos prazos estabelecidos no subitem anterior.	Critério de análise da CPL.
10.11.	Caso sejam identificadas propostas de preços idênticos de microempresa, empresa de pequeno porte empatadas na faixa de até 10% (dez por cento) sobre o valor cotado pela primeira colocada, a Comissão de Licitação convocará os licitantes para que compareçam ao sorteio na data e horário estipulados, para que se identifique aquela que primeiro poderá reduzir a oferta.	Critério de análise da CPL.
10.12.	Havendo êxito no procedimento de desempate, será elaborada a nova classificação das propostas para fins de aceitação do valor ofertado. Não sendo aplicável o procedimento, ou não havendo êxito na aplicação deste, prevalecerá a classificação inicial.	Critério de análise da CPL.
10.13.	Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:	Critério de análise da CPL.
10.13.1.	produzidos no País;	Critério de análise da CPL.
10.13.2.	produzidos ou prestados por empresas brasileiras;	Critério de análise da CPL.
10.13.3.	produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Critério de análise da CPL.
10.13.4.	produzidos ou prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da	Critério de análise da

10.13.4.	Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.	análise da CPL.
10.14.	Esgotados os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por meio de sorteio, para o qual os licitantes habilitados serão convocados.	Critério de análise da CPL.
10.15.	A Proposta de Preços devidamente corrigida deverá ser apresentada à Comissão Permanente de Licitação **no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas**, consideradas em dias de expediente no órgão.	Critério de análise da CPL.
10.16.	Se a proposta de preço não for aceitável, a Comissão de Licitação examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.	A proposta é aceitável.
10.17.	Sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Comissão de Licitação passar à subsequente, haverá nova verificação da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.	A proposta é aceitável.
10.18.	Do julgamento das propostas e da classificação, será dada ciência aos licitantes para apresentação de recurso no prazo de 5 (cinco) dias úteis. Interposto o recurso, será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no mesmo prazo.	Critério de análise da CPL.
10.19.	Transcorrido o prazo recursal, sem interposição de recurso, ou decididos os recursos interpostos, a Comissão de Licitação encaminhará o procedimento licitatório para homologação do resultado do certame pela autoridade competente e, após, adjudicação do objeto licitado ao licitante vencedor.	Critério de análise da CPL.
10.20.	A intimação do resultado final do julgamento das propostas será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.	Critério de análise da CPL.
10.21.	O resultado do certame será divulgado no sítio institucional e no Diário Oficial Eletrônico do Ministério Público do Estado do Amazonas.	Critério de análise da CPL.
10.22.	A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.	Critério de análise da CPL.

Com base na análise demostrada no quadro acima a proposta da empresa **ORION SERVIÇOS TÉCNICO EIRELI,** CNPJ N.º 28.254.0001/89 (doc. nº 0970823) referente ao Edital da Tomada de Preços n.º 2.004/2022-CPL/MP/PGJ (doc. 0941572), cujo objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para *contratação de empresa especializada para realizar o serviço de reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.º - Centro, Lábrea/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços*, apresentada necessida ser reeapresentada e ter o Item 15.4 corrigido para dar continuar o certame. Lembro que conforme o item 9.3.2 a empresa de ofertar um desconto de 0,5% do valor global da proposta para ser aceita.

Atenciosamente,

Eng. Paulo Augusto de Oliveira Lopes

Chefe da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Documento assinado eletronicamente por **Paulo Augusto de Oliveira Lopes**, **Chefe da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC**, em 01/02/2023, às 11:01, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0973545** e o código CRC **46A5C896**.

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

INFORMAÇÃO Nº 8.2023.DEAC.0975112.2022.012921

Informo que o Memorando N.º 43.2023.DEAC.0973545.2022.012921 contém um erro no apontamento do erro da proposta devendo ser disconsiderado e ser considerado o Memorando Nº 44.2023.DEAC.0975096.2022.012921.

Eng. Paulo Augusto Lopes

Chefe DEAC

Documento assinado eletronicamente por **Paulo Augusto de Oliveira Lopes**, **Chefe da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC**, em 03/02/2023, às 09:03, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0975112** e o código CRC **EDFB75D9**.

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

MEMORANDO Nº 44.2023.DEAC.0975096.2022.012921

Ao Senhor

Cleiton da Silva Alves

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

NESTE EDIFÍCIO

Assunto: Análise de proposta da Empresa **ORION SERVIÇOS TÉCNICO EIRELI,** CNPJ N.º 28.254.0001/89 (doc. nº 0952313) referente a Tomada de Preços n.º 2.004/2022-CPL/MP/PGJ (doc. 0941572).

Senhor Presidente,

Cumprimentando-o cordialmente e, com relação a proposta ofertada pela empresa **ORION SERVIÇOS TÉCNICO EIRELI,** CNPJ N.º 28.254.0001/89 (doc. nº 0970823); referente ao Edital da Tomada de Preços n.º 2.004/2022-CPL/MP/PGJ (doc. 0941572), cujo objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para *contratação de empresa especializada para realizar o serviço de reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.º - Centro, Lábrea/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços*, encaminho análise da proposta

9. DA PROPOSTA DE PREÇOS		
Item	Descrição	
9.1.	A Proposta de Preços, e os documentos que a instruírem, deverão ser apresentados, através de carta datilografada ou impressa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, **numeradas sequencialmente, em papel timbrado do proponente**, redigida com clareza em língua portuguesa, salvo quanto a expressões técnicas de uso corrente, datada, assinada na última folha e rubricada nas demais pelo proponente ou seu representante legal, contendo:	A proposta atende a este item.
a)	**Carta Proposta de Preços:** de acordo com o Modelo apresentado no **Anexo VII** - Modelo de Carta Proposta de Preços, devidamente assinada pelo(s) representante(s) legal(is) da empresa;	A proposta atende a este item.
	Planilha Orçamentária contendo os custos unitários, BDIs e preços unitários e	A proposta

b)	totais, de cada item de serviço. Deverão compreender todos os ônus e obrigações concernentes a legislação social, trabalhista, securitária ou previdenciária, bem como todas as despesas decorrentes da administração e manutenção das obras, fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra e, ainda, as bonificações da licitante necessárias a completa realização dos serviços e sua entrega perfeitamente concluída, inclusive:	atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
b.1.)	Orçamento Resumo;	Documento apresentado;
b.2.)	Orçamento Sintético;	Documento apresentado;
b.3.)	Orçamento Analítico;	Documento apresentado;
b.4.)	Composições de Custos Unitários de cada item de serviço, devendo apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;	Documento apresentado;
b.5.)	Memória de Cálculo;	Documento apresentado;
b.6.)	Curva ABC;	Documento apresentado;
b.7.)	Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
b.8.)	Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.	Não consta na proposta o uso da expressão verba ou unidade genérica.
b.9.)	Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;	A proposta atende a este item.
b.10.)	Nos preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
		A proposta

b.11.)	Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;	atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
b.12.)	Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão ″verba″ ou de unidades genéricas.	Não consta na proposta o uso da expressão verba ou unidade genérica.
c)	**Planilha de composição de BDI,** conforme modelo constam no Anexo III do Projeto Básico**.** O BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo ali necessariamente detalhada sua composição;	A proposta atende a este item.
c.1.)	Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.	A proposta atende a este item.
c.2.)	As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;	A proposta atende a este item.
c.3.)	Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI e apresentá-la, com base no modelo de tabela fornecido, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA e o lucro;	A proposta atende a este item.
c.4.)	Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto 7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).	A proposta atende a este item.
c.5.)	As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.	Não aplicável.
c.6.)	As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;	Não aplicável.
	Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao	

c.7.)	Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao fornecimento de materiais e equipamentos, o licitante deverá apresentar um percentual reduzido de BDI, compatível com a natureza do objeto, conforme modelo anexo ao Edital;	A proposta atende a este item.
d)	**Planilha de Encargos Sociais** sobre preços da mão de obra horista e mensalista;	A proposta atende a este item.
e)	**Cronograma Físico-Financeiro,** Anexo V do Projeto Básico, com a indicação dos valores e percentual de desembolso mensal, total e acumulado dos serviços;	A proposta atende a este item.
e.1)	O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Projeto Básico, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.	A proposta atende a este item.
f)	**Declaração** de que executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **Ministério Público do Estado do Amazonas** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados, conforme Anexo IV deste Edital.	A proposta atende a este item. Atendida por declaração contida na proposta.
9.2.	Na elaboração de suas propostas, as licitantes deverão levar em consideração:	
a)	A legislação aplicável e todas as condições estabelecidas neste Edital e em seus anexos;	A proposta atende a este item.
b)	Os preços unitários e totais deverão estar em moeda nacional (R$), com apenas duas casas decimais após a vírgula, e em caso de divergência entre preços unitários e totais, prevalecerão os primeiros.	A proposta atende a este item.
c)	Os preços dos insumos, salários de mercado e encargos incidentes;	A proposta atende a este item.
d)	**Que os documentos dispostos nas alíneas "b", "c" e "d", do subitem 9.1, deverão estar assinados**, rubricados e com a identificação do profissional no Conselho competente, nos moldes do Art. 13 da Lei nº 5.194, de 24/12/1966.	A proposta atende a este item.
e)	O(s) representante(s) legal(is) da empresa, para fim de assinatura da proposta e demais planilhas, deverá(ão) possuir os poder(es) para o feito, comprovados através da documentação apresentada na Habilitação Jurídica da empresa Licitante;	A proposta atende a este item.
f)	Serão corrigidos automaticamente pela Comissão de Licitação quaisquer erros aritméticos e o preço global da proposta ou das planilhas, se necessário.	A proposta não contem erros aritméticos.
g)	Não é permitida a cotação de quantidade inferior àquela constante no Projeto	A proposta não contem quantidades inferiores as

		do orçamento.
h)	As planilhas apresentadas serão examinadas para aferição quanto à exequibilidade da proposta ofertada, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto.	Critério de análise da CPL.
9.3.	Em nenhuma hipótese o conteúdo da proposta poderá ser alterado, seja com relação ao preço (majoração), pagamento, prazo ou qualquer condição que importe a modificação de seus termos originais, **ressalvadas apenas** aquelas destinadas a sanar evidentes erros materiais, ou falhas formais, alteração essas que serão analisadas pela Comissão Permanente de Licitação.	Não aplicável.
9.3.1.	A existência de erros materiais ou omissões nas propostas de preços das participantes não ensejará sua desclassificação antecipada.	Não aplicável.
9.3.2.	**Verificada a presença de erros sanáveis na proposta de preços, a Comissão ou Administração poderá realizar diligência junto à Licitante para a devida correção apenas das falhas apontadas, mediante apresentação de nova oferta, com desconto nunca inferior a 0,5% (cinco décimos percentuais) do valor total de sua última proposta, limitado a 3 (três) oportunidades.**	A proposta não precisa ser corrigida.
9.3.3.	A ausência de declarações poderá ser sanada mediante confecção manuscrita, pelo representante credenciado da empresa, durante a sessão de abertura dos envelopes de Proposta de Preços;	Não é necessário a confecção de declarações.
9.4.	Os preços indicados ao objeto, nas propostas ofertadas pelas licitantes, deverão ser fixos e irreajustáveis, ressalvadas as disposições do art. 65 da Lei nº 8.666/93.	
9.5.	Nos preços apresentados pelos licitantes deverão estar incluídos todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
9.6.	Todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços serão de responsabilidade da CONTRATADA, inclusive as Taxas do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CREA-AM ou CAU/AM referentes à ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART ou REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – RRT por todos os serviços executados.	A proposta atende a este item.
9.7.	Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerado pleito de acréscimos, a esse ou a qualquer título.	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.

9.7.1.	A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:	
a)	cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;	Critério de análise da CPL.
b)	cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente da planilha e haverá glosa, quando do pagamento.	Critério de análise da CPL.
9.7.2.	Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses, devendo o licitante ou contratada apresentar ao pregoeiro ou à fiscalização, a qualquer tempo, comprovação da adequação dos recolhimentos, para os fins do previsto no subitem anterior.	Critério de análise da CPL.
9.7.3.	Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento dos serviços, serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.	Não aplicável no momento.
9.8.	A proposta apresentada e levada em consideração para efeito de julgamento será de exclusiva e total responsabilidade da licitante, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, **desde que não haja majoração do preço proposto**	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
9.8.1.	**Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.**	Critério de análise da CPL.
9.8.2.	Não se admitirá preço global superior ao orçamento estimado;	Preço global inferior ao orçamento base.
9.8.3.	A proposta não poderá apresentar preços unitários superiores aos constantes do Orçamento Sintético, Anexo I do Projeto Básico N.º 14. 2022.DEAC. 0923762. 2022. 012921	Preço global inferior ao orçamento base.
9.9.	As propostas terão validade de **60 (sessenta) dias** a contar da data prevista no preâmbulo desta Tomada de Preços para recebimento e início da abertura dos envelopes Documentação e Proposta.	A proposta atende a este item.
9.9.1.	Caso a proposta não indique o prazo de sua validade, o apresentado nesta condição será considerado como aceito para efeito de julgamento.	A proposta atende a este item.

9.10.	Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta, ou seja, 60 (noventa) dias, e caso persista o interesse do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, este poderá solicitar prorrogação da validade acima referida, por igual prazo, no máximo.	Não aplicável no momento.
9.11.	Juntamente à proposta de preços, os interessados ou seus representantes apresentarão:	
9.11.1.	**Declaração de Nepotismo:** declaração dando ciência ao Pregoeiro de que a empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do *MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS*, e de sua CPL. (Conforme Modelo de Proposta de Preços);	A proposta atende a este item.
9.11.2.	**Declaração**, informando os dados dos **3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante**, assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade;	A proposta atende a este item.
9.11.3.	**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**, conforme modelo do Anexo V.	Declaração apresentada na habilitação.
9.11.4.	**ATESTADO DE VISTORIA TÉCNICA** ou **DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA**, conforme modelos dos Anexos X e XI do Projeto Básico n.º 14. 2022.DEAC. 0923762. 2022. 012921, Anexo I deste Edital.	A empresa apresentou declaração de dispensa da vistoria.
10. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS		
10.1.	No julgamento das propostas, a CPL levará em conta, exclusivamente, o critério de **menor preço GLOBAL**, tomando-se como teto o preço estimado pela Administração, sendo vedada a utilização de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso, secreto, subjetivo ou reservado de julgamento que possa, ainda que indiretamente, elidir o princípio da igualdade entre as licitantes.	Esta proposta apresenta o menor preço global.
10.2.	**Serão desclassificadas as propostas:**	
a)	Apresentem preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.	A proposta não apresenta preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
		A proposta atendem as exigências do

b)	Que não atendam às exigências deste ato convocatório, sejam omissas ou apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.	edital de Tomada de Preços N.º 2.004/2022-CPL/MP/PGJ.
c)	Com preços excessivos, assim considerados aquelas que apresentarem preço global superior ao preço global estimado para a presente licitação.	A proposta atendem as exigências do edital de Tomada de Preços N.º 2.004/2022-CPL/MP/PGJ.
d)	Manifestamente inexequíveis, assim consideradas, aquelas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:	Critério de análise da CPL.
d.1.)	Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (Cinquenta por cento) do valor orçado pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, ou;	Critério de análise da CPL.
d.2.)	Valor orçado pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS;	
d.2.1)	No caso de presunção de inexequibilidade da proposta conforme acima exposto, a Comissão Permanente de Licitação - CPL deverá, sempre que possível, franquear ao licitante desclassificado a oportunidade de apresentar elementos justificantes da diferença (Acórdão TCU nº 1.679/2008-Plenário, quesito 9.2.6. Relator: Ministro Ubiratan Aguiar).	Critério de análise da CPL.
d.2.2)	Será facultado ao licitante o prazo de 48 (quarenta e oito) horas para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei n° 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.	Critério de análise da CPL.
d.2.3)	Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço ou em caso de necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do § 3º, do art. 43, da Lei nº 8.666/93, para efeito de comprovação de sua exequibilidade, podendo a CPL adotar, dentre outros, os procedimentos definidos no §3º do art. 29 da IN MPOG/SLTI nº 02/2008.	Critério de análise da CPL.
d.2.4)	Quando o licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:	Critério de análise da CPL.
I)	for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração;	A proposta não contém preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
II)	apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis,	A proposta atende ao

	medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes;	item.
e)	Que apresentarem preços unitários superiores aos constantes do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico	A proposta **NÃO** esté de acordo e precisa ter o item 15.4 corrigido.
f)	Fica estabelecido que os custos unitários propostos, para cada subitem de serviço correspondente na planilha de composição dos preços, poderão ultrapassar em, no máximo, 5% (cinco por cento) daqueles custos unitários constantes do Orçamento Estimado pela Administração, desde que o preço unitário que o integra, não ultrapasse aqueles constantes do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico.	A proposta atende ao item.
g)	Apresentem, nas composições de seus preços:	
I)	taxa de encargos sociais ou taxa de BDI inverossímil;	A proposta não apresenta taxas inverossímil.
II)	custo de insumo em desacordo com os preços de mercado;	Os preços estão de acordo com o mercado.
III)	quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.	Os quantitativos estão de acordo o orçamento de referência.
10.3.	No julgamento e classificação das propostas serão observados os seguintes critérios:	
a)	Será declarada como mais vantajosa para a Administração a proposta que apresentar o menor preço global;	A proposta apresentou o menor preço global.
i.	Considera-se preço global o valor total apurado na proposta, ou seja, o somatório de todos os itens da planilha de preços, apresentada na forma do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico.	Preço global declarado na proposta.
b)	A sequência de classificação far-se-á segundo a ordem crescente dos preços globais apresentados e dar-se-á a divulgação do resultado da Etapa de Classificação das Propostas.	Critério de análise da CPL.
c)	Não se considerará qualquer oferta de vantagens não prevista neste Edital, inclusive, financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes ou, ainda, Proposta que contenha preços ou condições cuja validade dependa de aprovação por parte da Administração.	A proposta não oferece qualquer oferta de vantagens.

d)	Não se admitirá proposta que apresente preços global e/ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, nem valor unitário de item com preço superior ao estimado na Planilha Orçamentária da Administração, que sejam incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos.	A proposta não contém preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
e)	A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do §1° do artigo 57 da Lei n° 8.666, de 1993;	A proposta não contem equívocos.
e.1.)	Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea ″b″ do inciso I do art. 65 da Lei n. 8.666/93;	A proposta não contem equívocos.
10.4.	Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço global ou empreitada integral, será desclassificada a proposta ou lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, salvo se o preço de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro não superar os valores de referência discriminados nos projetos anexos a este edital.	Critério de análise da CPL.
10.5.	A CPL não aceitará, em hipótese alguma, modificações nas condições da proposta sob alegação de insuficiência de dados e informações sobre as condições de execução dos serviços, bem como de qualquer falha na obtenção dos dados ou na verificação das condições encontradas no local dos trabalhos.	Critério de análise da CPL.
10.6.	A CPL poderá, ainda, requisitar pareceres técnico-jurídicos sobre a documentação à Assessoria Jurídica da Procuradoria-Geral de Justiça e à Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC (setor requisitante do serviço e área especializada no objeto)**, esta última igualmente, para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, valores, planilhas e etc.,** quando for o caso.	Critério de análise da CPL.
10.7.	As planilhas apresentadas serão examinadas para aferição quanto à exequibilidade da proposta ofertada, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, **desde que não haja majoração do preço proposto.**	Critério de análise da CPL.
10.8.	A Comissão Permanente de Licitação, ou Autoridade Superior, poderá, a seu exclusivo critério e em defesa do interesse público, solicitar das Licitantes que prestem esclarecimentos quanto aos documentos referentes à Proposta de Preços, inclusive quanto a comprovação da exequibilidade, desde que as informações não alterem os preços apresentados e não correspondam a documentos que, originariamente, deveriam constar da proposta. O não atendimento ao estabelecido implicará na desclassificação da Licitante.	Critério de análise da CPL.
	Julgados eventuais recursos, será declarada vencedora, pelo Presidente da CPL,	Critério de

10.9.	a proposta que ofertar o **menor preço global exequível**, **de acordo com o subitem 1.1.1 deste Edital**.	análise da CPL.
10.10.	A Comissão de Licitação verificará o porte das empresas licitantes classificadas. Havendo microempresas, empresas de pequeno porte, proceder-se-á à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.	Critério de análise da CPL.
10.10.1.	Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da proposta de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.	Critério de análise da CPL.
10.10.2.	A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 15 (quinze) minutos, caso esteja presente na sessão ou no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da comunicação da Comissão de Licitação, na hipótese de ausência. Neste caso, a oferta deverá ser escrita e assinada para posterior inclusão nos autos do processo licitatório.	Critério de análise da CPL.
10.10.3.	Caso a microempresa, empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, nos mesmos prazos estabelecidos no subitem anterior.	Critério de análise da CPL.
10.11.	Caso sejam identificadas propostas de preços idênticos de microempresa, empresa de pequeno porte empatadas na faixa de até 10% (dez por cento) sobre o valor cotado pela primeira colocada, a Comissão de Licitação convocará os licitantes para que compareçam ao sorteio na data e horário estipulados, para que se identifique aquela que primeiro poderá reduzir a oferta.	Critério de análise da CPL.
10.12.	Havendo êxito no procedimento de desempate, será elaborada a nova classificação das propostas para fins de aceitação do valor ofertado. Não sendo aplicável o procedimento, ou não havendo êxito na aplicação deste, prevalecerá a classificação inicial.	Critério de análise da CPL.
10.13.	Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:	Critério de análise da CPL.
10.13.1.	produzidos no País;	Critério de análise da CPL.
10.13.2.	produzidos ou prestados por empresas brasileiras;	Critério de análise da CPL.
10.13.3.	produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Critério de análise da CPL.
10.13.4.	produzidos ou prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na	Critério de análise da CPL.

	legislação.	CPL.
10.14.	Esgotados os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por meio de sorteio, para o qual os licitantes habilitados serão convocados.	Critério de análise da CPL.
10.15.	A Proposta de Preços devidamente corrigida deverá ser apresentada à Comissão Permanente de Licitação **no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas**, consideradas em dias de expediente no órgão.	Critério de análise da CPL.
10.16.	Se a proposta de preço não for aceitável, a Comissão de Licitação examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.	A proposta é aceitável.
10.17.	Sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Comissão de Licitação passar à subsequente, haverá nova verificação da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.	A proposta é aceitável.
10.18.	Do julgamento das propostas e da classificação, será dada ciência aos licitantes para apresentação de recurso no prazo de 5 (cinco) dias úteis. Interposto o recurso, será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no mesmo prazo.	Critério de análise da CPL.
10.19.	Transcorrido o prazo recursal, sem interposição de recurso, ou decididos os recursos interpostos, a Comissão de Licitação encaminhará o procedimento licitatório para homologação do resultado do certame pela autoridade competente e, após, adjudicação do objeto licitado ao licitante vencedor.	Critério de análise da CPL.
10.20.	A intimação do resultado final do julgamento das propostas será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.	Critério de análise da CPL.
10.21.	O resultado do certame será divulgado no sítio institucional e no Diário Oficial Eletrônico do Ministério Público do Estado do Amazonas.	Critério de análise da CPL.
10.22.	A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.	Critério de análise da CPL.

Com base na análise demostrada no quadro acima a proposta da empresa **ORION SERVIÇOS TÉCNICO EIRELI,** CNPJ N.º 28.254.0001/89 (doc. nº 0970823) referente ao Edital da Tomada de Preços n.º 2.004/2022-CPL/MP/PGJ (doc. 0941572), cujo objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para *contratação de empresa especializada para realizar o serviço de reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.º - Centro, Lábrea/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços*, apresentada necessida ser reeapresentada e ter o Item 15.4 corrigido para dar continuar o certame. Lembro que conforme o item 9.3.2 a empresa de ofertar um desconto de 0,5% do valor global da proposta para ser aceita.

Atenciosamente,

Eng. Paulo Augusto de Oliveira Lopes

Chefe da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Documento assinado eletronicamente por **Paulo Augusto de Oliveira Lopes**, **Chefe da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC**, em 03/02/2023, às 08:59, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0975096** e o código CRC **6F9FB870**.

AVISO DE CONVOCAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS n.º 2.004/2022-CPL/MP/PGJ

Comissao Permanente de Licitacao <licitacao@mpam.mp.br>

Qua, 01/02/2023 12:23

Para: Angelim Engenharia <engenhariaangelim@gmail.com>;Orion Serviços <orionservicostecnicos@gmail.com>

AVISO DE CONVOCAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS n.º 2.004/2022-CPL/MP/PGJ

PROCEDIMENTO INTERNO n.º 2022.012921

OBJETO: Contratação de empresa especializada para realizar o serviço de reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.º - Centro, Lábrea/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

A **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, após o julgamento das propostas, decide por:

1. CONVOCAR os representantes das empresas **ANGELIM ENGENHARIA LTDA**., CNPJ N.º 31.561.768/0001-68 e **ORION SERVIÇOS TÉCNICO EIRELI**, CNPJ N.º 28.254.636/0001-89, e **demais interessados**, a comparecerem à sessão para divulgar o resultado do julgamento das propostas de preços;

2. A sessão de divulgação do resultado do julgamento das propostas de preços das empresas habilitadas está marcada para as **9 horas, do dia 06 de fevereirode 2023**, na Sala da Comissão Permanente de Licitação – CPL, Prédio-Anexo Administrativo ao edifício-sede da PGJ-AM.

Informações adicionais, dúvidas deverão ser dirigidos à COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO pelos telefones (92) 3655-0743 (WhatsappBusiness) ou pelo e-mail institucional licitacao@mpam.mp.br

Manaus, 1.º de fevereiro de 2023.

Respeitosamente,

Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Cleiton da Silva Alves
Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL
Ato PGJ n.º 381/2022
Matrícula n.º 000.640-8A
Procuradoria-Geral de Justiça / Ministério Público do Estado do Amazonas (CNPJ: 04.153.748/0001- 85)
Telefone: (92) 3655-0743 (Whatsapp)
Cel.: (92) 98181-2780 (Whatsapp)

Portuguesa., em face de Hospital Beneficente Portuguesa para se manifestar acerca do DESPACHO DE INDEFERIMENTO que, ao julgar dispensável a continuidade do feito, determinou seu arquivamento no âmbito desta especializada.

Por oportuno, informo que após o prazo de 10 (dez) dias, a contar da publicação no Diário Oficial do Ministério Público (DOMPE), dar-se-á sequência ao processo de arquivamento dos autos, nos termos da Resolução N.º 006/2015-CSMP/AM.

Manaus, 30 de janeiro de 2023

Sheyla Andrade dos Santos
Promotora de Justiça
51ª Promotoria de Justiça de Manaus

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO

AVISO DE CONVOCAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS n.º 2.004/2022-CPL/MP/PGJ
PROCEDIMENTO INTERNO n.º 2022.012921

OBJETO: Contratação de empresa especializada para realizar o serviço de reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.º - Centro, Lábrea/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, após o julgamento das propostas, decide por:

1. CONVOCAR os representantes das empresas ANGELIM ENGENHARIA LTDA., CNPJ N.º 31.561.768/0001-68 e ORION SERVIÇOS TÉCNICO EIRELI, CNPJ N.º 28.254.636/0001-89, e demais interessados, a comparecerem à sessão para divulgar o resultado do julgamento das propostas de preços;

2. A sessão de divulgação do resultado do julgamento das propostas de preços das empresas habilitadas está marcada para as 9 horas, do dia 06 de fevereiro de 2023, na Sala da Comissão Permanente de Licitação – CPL, Prédio-Anexo Administrativo ao edifício-sede da PGJ-AM.

Informações adicionais, dúvidas deverão ser dirigidos à COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO pelos telefones (92) 3655-0743 (WhatsappBusiness) ou pelo e-mail institucional licitacao@mpam.mp.br

Manaus, 1.º de fevereiro de 2023.

Cleiton da Silva Alves
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Ato PGJ n.º 381/2022 - DOMPE, Ed. 2495, de 23.11.2022
Matrícula n.º 000.640-8A

ATOS DA DIVISÃO DE RECURSOS HUMANOS

EDITAL

EDITAL Nº 8.2023.DRH.0973168.2022.010852

O Chefe da Divisão de Recursos Humanos da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas, no uso de suas atribuições legais previsto no item 8.1 Edital de Seleção, CONVOCA os senhores e senhoras abaixo nominados para fase de entrevistas na forma do item 7.8 do Edital do II PROCESSO SELETIVO PARA ESTÁGIO REMUNERADO NA PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS. As entrevistas serão realizadas a partir de 31/01/2023, conforme notificação individual que será enviada para os meios de comunicação (e-mail, telefone ou mensagem de texto) informados no ato da inscrição. Tal procedimento se faz necessário para o regular Credenciamento no Quadro de Estagiários desta Instituição, nos termos do Ato PGJ n° 169/2009 e alterações, bem como atendimento do item 7.9 do Edital de Seleção.
(ANEXO)

DIVERSOS

TERMO DE DOAÇÃO Nº 1.2023.SPAT.0966559.2022.023134

(ANEXO)

PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA

Procurador-Geral de Justiça:
Alberto Rodrigues do Nascimento Júnior
Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Jurídicos e Institucionais
Nicolau Libório dos Santos Filho
Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos
George Pestana Vieira
Corregedora-Geral do Ministério Público:
Sílvia Abdala Tuma
Secretária-Geral do Ministério Público:
Lílian Maria Pires Stone

Câmaras Cíveis

Sandra Cal Oliveira
Jussara Maria Pordeus e Silva
Pedro Bezerra Filho
Suzete Maria dos Santos
Maria José da Silva Nazaré
Delisa Olívia Vieiralves Ferreira
Jorge Michel Ayres Martins
Anabel Vitória Pereira Mendonça de Souza
Sarah Pirangy de Souza

PROCURADORES DE JUSTIÇA

Câmaras Criminais
Carlos Lélio Lauria Ferreira
Rita Augusta de Vasconcellos Dias
Mauro Roberto Veras Bezerra
Flávio Ferreira Lopes
Aguinelo Balbi Júnior
Liani Mônica Guedes de Freitas Rodrigues
Adelton Albuquerque Matos
Nicolau Libório dos Santos Filho

Câmaras Reunidas
Karla Fregapani Leite
Públio Caio Bessa Cyrino
Sílvia Abdala Tuma
José Bernardo Ferreira Júnior
Neyde Regina Demósthenes Trindade
Silvana Nobre de Lima Cabral

CONSELHO SUPERIOR

Alberto Rodrigues do Nascimento Júnior (Presidente)
Sílvia Abdala Tuma
Públio Caio Bessa Cyrino
José Bernardo Ferreira Júnior
Adelton Albuquerque Matos
Neyde Regina Demósthenes Trindade
Silvana Nobre de Lima Cabral

OUVIDORIA
Jussara Maria Pordeus e Silva

Publicação DOMPE_2541_de_01_02_23_AVISO (0974764) SEI 2022.012921 / pg. 493