



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

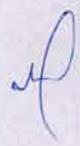
**ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI**  
**CNPJ: 28.254.636/0001-89**

Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

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.

02/12/21

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

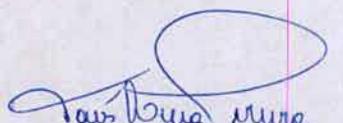
Nome: TAIS DE LIMA PEREIRA

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.



Tais 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.

03/12/21

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 Cavallo, 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:

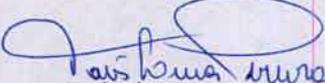


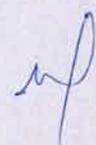
- a) A proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS N.º 2.003/2022-CPL/MP/PGJ foi elaborada de maneira independente pelo (Licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou 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

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*  
**Taís de Lima Pereira**  
**Sócia-Administradora**  
**CPF: 996.683.862-72**



05/12/21

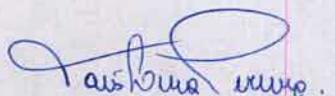
ANEXO XI  
DISPENSA DE VISTORIA TÉCNICA

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 Cavallo, nº 301, Condomínio Residencial Orquídea, Tarumã Açú, CEP 69023-000.

**Optou por não vistoriar o local dos serviços conforme previsto no Subitem 6.3 do Projeto Básico N.º 12.2022.DEAC.0852233.2022.012921.**

Declara ainda que nos termos do Subitem 6.4 do Projeto Básico N.º 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**





**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança BDI: 20,34%

Local: Lábrea/AM

Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

(92) 99437-3595  
orionservicostecnicos@gmail.com

**ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI**  
CNPJ: 28.254.636/0001-89

L.S. Hora: 81,69%

L.S. Mês: 44,92%

16/12/2022

*OGAMA*

**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	

*[Handwritten signature]*

  
ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 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%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>164.114,70</b>
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>87.820,08</b>
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
<b>1.2</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>28.775,25</b>
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
<b>1.3</b>		<b>ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI's E FERRAMENTAS</b>					<b>42.710,88</b>
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
<b>1.4</b>		<b>EXAMES, CURSOS E SEGUROS</b>					<b>4.808,49</b>
1.4.1	COMP-338425	COMPLEMENTARES (CURSOS, EXAMÊS E SEGUROS)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	H	5.402,80	0,89	4.808,49
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>11.081,12</b>
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
<b>3</b>		<b>DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>4.853,34</b>
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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
<b>4</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>21.950,00</b>
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	SUORTE 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
<b>5</b>		<b>FORRO</b>					<b>371,26</b>
5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	11,85	31,33	371,26
<b>6</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>2.026,81</b>
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
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>6.849,73</b>
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
<b>8</b>		<b>PLATAFORMA ELEVATÓRIA</b>					<b>66.689,59</b>
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	511237	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

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	506408	*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	511237	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		<b>ESQUADRIAS</b>					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

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
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>28.552,45</b>
<b>10.1</b>		<b>REDE ELÉTRICA</b>					<b>18.519,56</b>
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	503729	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
<b>10.2</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)</b>					<b>10.032,89</b>
10.2.1	COMP-747559	REDE DE ATERRAMENTO UNIDADE 2 PROMOTORIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	10.032,89	10.032,89
<b>11</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>4.471,42</b>
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 MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	4,00	631,92	2.527,68
<b>12</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>17.976,51</b>
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
<b>13</b>		<b>PINTURA</b>					<b>14.214,51</b>
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

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
<b>14</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>187.396,26</b>
<b>14.1</b>		<b>SEGURANÇA</b>					<b>90.919,99</b>
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 AÇO 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
<b>14.2</b>		<b>ENERGIA</b>					<b>65.914,96</b>
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
<b>14.3</b>		<b>REDE</b>					<b>30.561,31</b>
14.3.1	S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇÃO - 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	ACCESSES 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

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
<b>15</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>32.883,78</b>
15.1	COMP-742606	LOGOMARCA DO MPAM, CONFECCIONADA 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
<b>16</b>		<b>LIMPEZA</b>					<b>8.056,68</b>
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



**ORION**  
SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

16/12/2022

(92) 99437-3595

orionservicostecnicos@gmail.com

**ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI**

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Avenida Efigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

L.S. Hora: 81,69%

L.S. Mês: 44,92%

BDI: 20,34%

BDI: 11,10%

**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		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>										
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		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>										
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	0,00	0,00	0,42	2,50	28.775,25
1.3		<b>ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAS</b>										
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		<b>EXAMES, CURSOS E SEGUROS</b>										
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		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
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	LOCAÇÃO 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	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	SINAPI	MES	4,00	0,00	0,00	788,50	0,00	160,38	948,88	3.795,52
3		<b>DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS</b>										
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

13/12/22

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea  
Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)  
Local: Lábrea/AM

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
3.3	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	10,00	6,34	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	0,77	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	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	0,84	5,01	589,67
3.7	112001	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	SBC	UN	10,00	71,86	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	0,14	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	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	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	0,96	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	0,52	3,09	36,61
<b>4</b>		<b>COBERTURA</b>									<b>21.950,00</b>
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	15,16	89,70	12.440,49
4.2	200076	DESCIDA AGUAS PLUVIAIS-PRUMADA COM CORRENTE DE AÇO	SBC	M	5,50	9,43	75,42	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	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	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	39,27	232,34	5.044,10
4.6	00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	M	10,93	0,00	39,96	0,00	8,12	48,08	525,51

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM

14/12/22  
Página 2 de 10

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea  
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)  
Local: Lábrea/AM

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
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	1.999,08
5		<b>FORRO</b>									<b>371,26</b>
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	371,26
6		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>2.026,81</b>
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	2.026,81
7		<b>REVESTIMENTO</b>									<b>6.849,73</b>
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	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	3.282,08
7.3	120029	REBOCO IMPERMEAVEL PAREDES-CIMENTO E AREIA FINA TRAÇO 1:4	SBC	M2	31,09	5,21	2,97	0,00	0,00	1,66	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	2.877,32
8		<b>PLATAFORMA ELEVATÓRIA</b>									<b>66.689,59</b>
8.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,66	66,64	0,00	0,00	0,00	13,55	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	7,19

15/12/22  
[Assinatura]

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea  
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)  
Local: Lábrea/AM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
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
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	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
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
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
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	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	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	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	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	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	387,65
9		ESQUADRIAS									27.896,56

16/12/22  
Z



**ORION**  
SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

**ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI**

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Avenida Efigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

BDI: 20,34%

L.S. Hora: 81,69%

BDI: 11,10%

L.S. Mês: 44,92%

16/12/2022

(92) 99437-3595

orionservicostecnicos@gmail.com

**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
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>28.552,45</b>
<b>10.1</b>		<b>REDE ELÉTRICA</b>										<b>18.519,56</b>
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

*Handwritten signature and initials.*

**ARLESON GAMA FRAGOSO**  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
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	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	925,65
10.1.5	503729	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	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	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	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
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	23,10	556,42	0,00	0,00	117,87	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	548,96
11.3	COMP-620239	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45,5 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSIVE 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	2.527,68
12		PAVIMENTAÇÃO									17.976,51

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea  
 Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)  
 Local: Lábrea/AM

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
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	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	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	951,84
13		<b>PINTURA</b>									<b>14.214,51</b>
13.1	022413	REMOÇÃO E RASPAGEM DE PINTURA	SBC	M2	713,33	2,81	0,00	0,00	0,00	0,57	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	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	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	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	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	601,69
14		<b>EQUIPAMENTOS</b>									<b>187.396,26</b>
14.1		<b>SEGURANÇA</b>									<b>90.919,99</b>
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	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	370,58

19/12/21



**ORION**  
SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotória de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotória de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

16/12/2022

(92) 99437-3595  
orionservicostecnicos@gmail.com

**ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI**

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Avenida Efigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-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		
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
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	12.253,23
14.1.5	74136/003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANSVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA - BDI = 11,10	SINAPI	M2	9,72	110,09	888,41	0,00	0,00	110,83	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
14.2		<b>ENERGIA</b>									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	0,00	0,00	59.329,40	0,00	6.585,56	65.914,96
14.3		<b>REDE</b>									30.561,31
14.3.1	508493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENSO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 11,10	ORSE	UN	1,00	43,60	4.516,99	0,00	0,00	506,22	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
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	11.310,81
14.3.4	COMP-589578	ACCESSES POINT WIRELESS - BDI = 11,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	76,93	942,64	0,00	0,00	113,17	2.265,48

*Handwritten signature and initials*

**ARLESON GAMA FRAGOSO**  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM

Obra: Reforma da Promotória de Lábrea  
Descrição: Reforma da Promotória de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)  
Local: Lábrea/AM



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
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
14.3.6	063562	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 200X100MM CHAPA 22 SEM TAMPA	SBC	M	5,00	14,44	61,68	0,00	0,00	15,48	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
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	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
15		<b>DIVERSOS</b>									<b>32.883,78</b>
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
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
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	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	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
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	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	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	5,52

**ARLESON GAMA FRAGOSO**  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM

2/1/21  
3

(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.

L.S. Hora: 81,69%  
L.S. Mês: 44,92%

BDI: 20,34%  
BDI: 11,10%

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea  
Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)  
Local: Lábrea/AM

**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	501897	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDIURA 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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MÊS	3,00	1.744,00	425,85	61,80	0,00	453,91	2.685,56	8.056,68
16.1	COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA										
<b>VALOR SEM ENCARGOS: 459.001,72</b>												
<b>VALOR ENCARGOS: 50.857,71</b>												
<b>VALOR BDI: 72.563,82</b>												
<b>VALOR BDI DIFERENCIADO: 16.961,47</b>												
<b>VALOR TOTAL: 599.384,72</b>												

*Handwritten signature and initials*

**ARLESON GAMA FRAGOSO**  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 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 (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
1099312	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
1070088	COPO CAFE COM LEITE 300ML	SBC	UN	1,00000	3,82	3,82
1070089	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	SBC	UN	1,00000	3,82	3,82
1082003	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



SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

24/10/2022

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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>408,06</b>

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 MÃO 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; CÔS 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.931,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.339,47</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>1.4.1. COMP-338425 - COMPLEMENTARES (CURSOS, EXAMES E SEGUROS) (H)</b>					
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
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,74</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>2.1. 016500 - PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS (M2)</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008852	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	SBC	M2	1,00000	10,62	10,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,62</b>
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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>22,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,24</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>2.2. 012058 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0X2,4M (MES)</b>					
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>568,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>568,43</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>2.3. 00010777 - LOCAÇÃO 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)</b>					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010777	LOCAÇÃO 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>895,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>895,27</b>

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>788,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>788,50</b>
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,69</b>
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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>33,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,67</b>
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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>28,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,66</b>
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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,34</b>
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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,83</b>
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,41</b>
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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,80</b>
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>3.6. 020025 - DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE (M2)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,38300	10,90	4,17
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>4,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,17</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>3.7. 112001 - REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO (UN)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000	25,03	50,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000	10,90	21,80
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>71,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>71,86</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>3.8. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01830	18,00	0,32
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03590	10,90	0,39
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,71</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>3.9. 102191 - REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETÉ DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 (M2)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,47400	10,90	5,16
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,48700	14,77	7,19
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>12,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,35</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>3.10. COMP-29366215 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,30000	14,77	19,20
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,50000	10,90	27,25
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>46,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,45</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>3.11. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,13150	14,77	1,94
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25820	10,90	2,81
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>4,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,75</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>3.12. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,07130	14,77	1,05
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,14010	10,90	1,52
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>2,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,57</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>4.1. COMP-251144 - REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA COM REAPROVEITAMENTO DE TELHA E PINTURA COM RESINA (M²)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,61</b>

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,23</b>

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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10,21</b>

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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,54</b>

COMPOSIÇÃO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2. 200076 - DESCIDA AGUAS PLUVIAIS-PRUMADA COM CORRENTE DE AÇO (M)						
070186	CORRENTE AÇO GALVANIZADO COM ELOS D=1/4"	SBC	KG	6,36000	11,86	75,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,42</b>

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,63900	14,77	9,43
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,85</b>

COMPOSIÇÃO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.3. 00012626 - SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL (UN)						
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,90</b>

COMPOSIÇÃO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M)						
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000	56,35	59,16

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
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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>70,88</b>

CÓDIGO	SERVIÇO	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
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>8,13</b>

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
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>79,49</b>

CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO 4.5. 023343 - TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI (M2)</b>						
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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>103,16</b>

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
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>89,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>193,07</b>

CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO 4.6. 00001114 - RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM (M)</b>						
00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,00000	39,96	39,96
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>39,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>39,96</b>

CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO 4.7. 100328 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (M2)</b>						
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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,65</b>

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
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>4,33</b>

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

29/12/21  
 (92) 99437-3595  
 orionservicostecnicos@gmail.com

16/12/2022

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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

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, ESPESURA 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		

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
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>66,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>66,64</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>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)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,04500	14,77	0,66
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,08900	10,90	0,97
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>1,63</b>

<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,78</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>8.3. S11237 - POÇO DE ELEVADOR EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1.00 X 1.55 X 1.55 M (UN)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1.259,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.259,10</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>8.4. 030196 - CINTA AMARRACAO BALDRAME CONCRETO 1:3:5-27X50CM-PAREDE 20CM (M)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>201,78</b>

<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>31,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>233,05</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>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)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I047215	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	M3	0,00450	82,28	0,37
I047225	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	M3	0,00450	77,72	0,34

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora 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	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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,71</b>
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>137,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>137,81</b>

COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.6. MPAM - DIVER - 01 - PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6M/MIN THYSSENKRUPP 2P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					
MPAM - DIVER - 101	PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6M/MIN THYSSENKRUPP 2P	Composições	UN	1,00000	47.609,98	47.609,98
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>47.609,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47.609,98</b>

COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.7. S11237 - LAJE DE FECHAMENTO EM CONCRETO ARMADO (UN)						
CÓDIGO	SERVIÇO					
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	ESCALA 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
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1.259,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.259,10</b>

COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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					
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 AÇO 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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>71,07</b>

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
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>14,16</b>
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

33/02/1  
(92) 99437-3595  
orionservicostecnicos@gmail.com

16/12/2022

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI  
CNPJ: 28.254.636/0001-89

Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

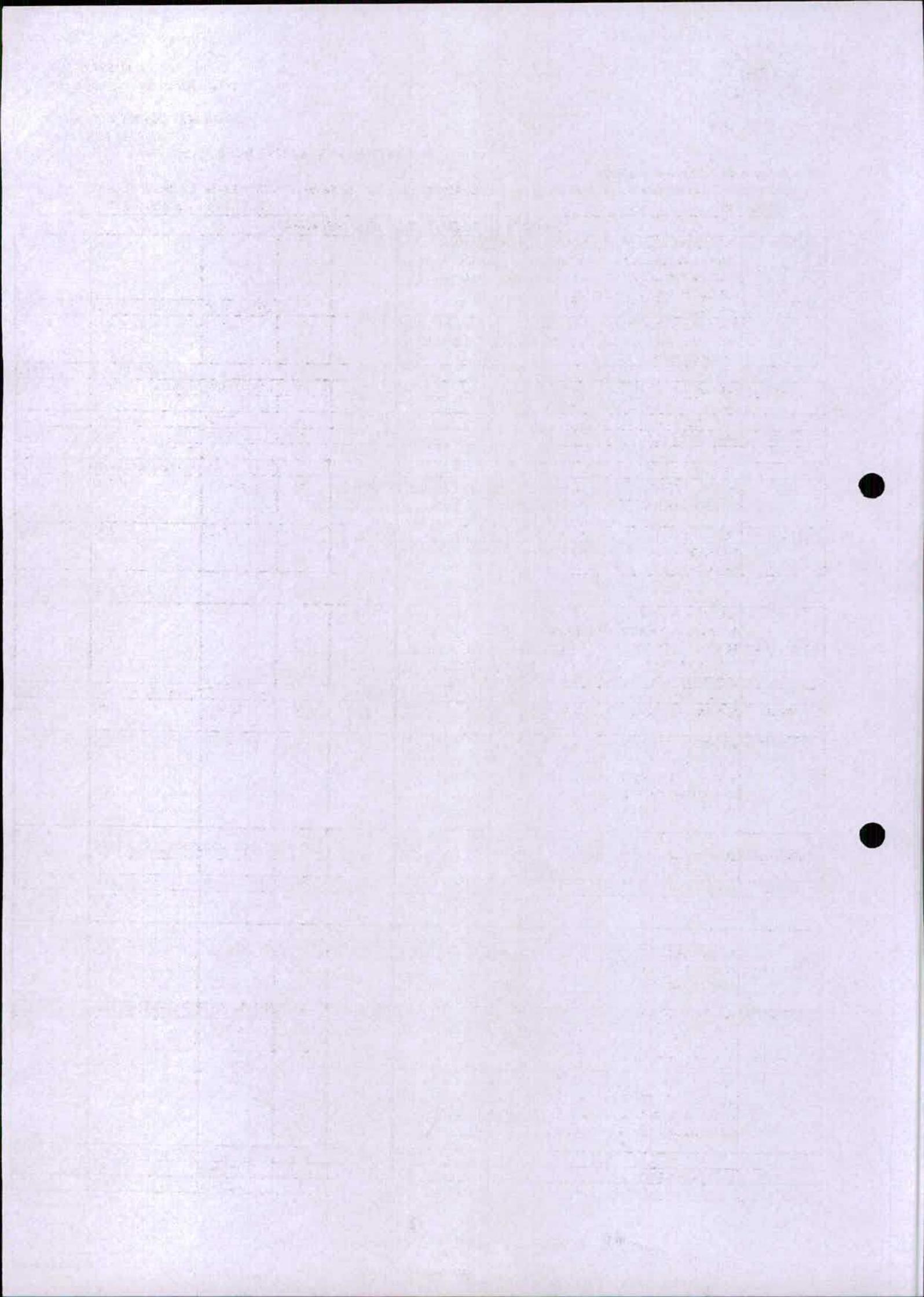
BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%  
BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

mf

## COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

CÓDIGO	MATERIAL	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	0,01040	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



Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora 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
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>797,81</b>
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	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	16,07400	10,90	175,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>310,23</b>
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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.110,81</b>
<b>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)</b>						
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>837,04</b>
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,68700	14,77	10,14
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,33400	10,90	3,64
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>850,82</b>
<b>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)</b>						
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>762,31</b>
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,55500	14,77	8,19

Obra: Reforma da Promotória de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotória 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
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,27800	10,90	3,03
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA: 11,22</b>
						<b>VALOR: 773,53</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>9.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)</b>					
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
						<b>TOTAL MATERIAL: 94,68</b>
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
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA: 20,25</b>
						<b>VALOR: 114,93</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>9.4. 90838 - PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)</b>					
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
						<b>TOTAL MATERIAL: 1.160,80</b>
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
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA: 70,03</b>
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
						<b>TOTAL SERVIÇO: 23,95</b>
						<b>VALOR: 1.254,78</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>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)</b>					
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
						<b>TOTAL MATERIAL: 4.830,66</b>
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
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA: 11,54</b>
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
						<b>TOTAL SERVIÇO: 4.173,38</b>
						<b>VALOR: 9.015,58</b>



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

36/11/1  
(92) 99437-3595  
orionservicostecnicos@gmail.com

16/12/2022

**ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI**

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>76,50</b>

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000	14,77	14,77
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>14,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>91,27</b>

COMPOSIÇÃO	9.7. 150067 - VIDRO LISO FUME 4MM FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE (M2)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008475	BORRACHA DE VEDACAO PARA ALUMINIO, PORTAS/JANELAS GUA256	SBC	M	4,00000	2,36	9,44
1068118	VIDRO LISO FUME, BRONZE 4MM	SBC	M2	1,10000	142,34	156,57
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>166,01</b>

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
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>12,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>178,49</b>

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 DIÂMETROS 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
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>141,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>141,58</b>

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

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora 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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 DIÂMETROS 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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>128,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>128,96</b>

COMPOSIÇÃO	MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM - ELE - 1003	LUMINÁRIA PLAFON 60X60CM 48W LED SOBREPOR BRANCO FRIO (6.000K) BORDA BRANCA	Composições	UND	1,00000	169,15	169,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>169,15</b>
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000	18,00	3,60
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>172,75</b>

COMPOSIÇÃO	MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM - ELE - 1004	LUMINÁRIA PLAFON 30X30CM 25W LED EMBUTIR BRANCO FRIO (6.000K) BORDA BRANCA	Composições	UND	1,00000	41,65	41,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,65</b>
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000	18,00	3,60
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,25</b>

COMPOSIÇÃO	MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018725	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	ORSE	UN	1,00000	2,07	2,07
109102	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A	ORSE	UN	1,00000	9,13	9,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,20</b>
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000	18,00	9,00
00006111	SERVEENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000	10,90	5,45
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,45</b>

CÓDIGO	SERVIÇO	FORNecedor	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



ORION

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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

Obra: Reforma da Promotaria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotaria 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
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>11.1. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
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	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>556,42</b>
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	
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>23,10</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>579,52</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>11.2. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
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	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>216,96</b>
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	
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>11,13</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>228,09</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>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)</b>						
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	
1065247	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	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>263,72</b>
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000	14,77	14,77	
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>14,77</b>
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	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>246,63</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>525,12</b>

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora 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	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>12.1. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)</b>						
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>104,02</b>
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FORTE	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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>8,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,84</b>
<b>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)</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	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 AÇO 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 AÇO 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,58</b>
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FORTE	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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,46</b>
CÓDIGO	SERVIÇO	FORTE	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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>35,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,46</b>
<b>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)</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	FORTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,01</b>
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,34000	10,90	3,70
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,70</b>
CÓDIGO	SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

47/124  
(92) 99437-3595  
orionservicostecnicos@gmail.com

16/12/2022

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)**

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000	18,21	17,29
						TOTAL SERVIÇO: 17,29
						VALOR: 141,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>13.1. 022413 - REMOÇÃO E RASPAGEM DE PINTURA (M2)</b>					
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
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>13.2. 96126 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, UMA DEMÃO. (M2)</b>					
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
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>13.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX 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
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>13.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX 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
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>13.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)</b>					
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
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>13.6. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)</b>					
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

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
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>5,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,08</b>

COMPOSIÇÃO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>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)</b>						
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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>528,95</b>

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
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>11,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>540,68</b>

COMPOSIÇÃO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>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)</b>						
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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>155,05</b>

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
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>11,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>166,78</b>

COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>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)</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 ANTIRRÚIDO, 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
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>16.888,15</b>

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

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora 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	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.1.4. COMP-24345471 - CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM (ML)						
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	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.1.5. 74136/003 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)						
1028090	ACIONADOR DE FECHADURA ELETRICA 12V POR CONTROLE REMOTO AGL	SBC	UN	0,25000	102,83	25,70
103025	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
103024	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

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora 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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>109,53</b>

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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>998,50</b>

COMPOSIÇÃO	14.1.6. COM-82044402 - CABINE ECLUSA COM DETECTOR DE METAIS - REFERÊNCIA MINEORO EC2006C OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (10/22). (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					
INS-72836488	CABINE ECLUSA COM DETECTOR DE METAIS - REFERÊNCIA MINEORO EC2006C OU SIMILAR.	Composições	UN	1,00000	38.095,00	38.095,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>38.095,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38.095,00</b>

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)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>59.329,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59.329,40</b>

COMPOSIÇÃO	14.3.1. 508493 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇÃO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL					
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4.516,99</b>

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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>43,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.560,59</b>

COMPOSIÇÃO	14.3.2. COMP-366886 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH GIGABIT 24 PORTAS POE E 4 PORTAS SPF 1000 MBPS (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					



(92) 99437-3595  
orionservicostecnicos@gmail.com

16/12/2022

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
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1.742,61</b>

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000	32,15	32,15
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>32,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.774,76</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>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)</b>					
-------------------	---	--	--	--	--	--

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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>96,76</b>

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
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>79,78</b>

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
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>308,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>484,80</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>14.3.4. COMP-589578 - ACESSOS POINT WIRELESS (UN)</b>					
-------------------	--	--	--	--	--	--

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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>934,15</b>

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
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>68,88</b>

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061497	CAIXA OCTOGONAL FUNDO FIXO PVC 4"X4"	SBC	UN	1,00000	16,54	16,54
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>16,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.019,57</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>14.3.5. 83369 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>					
-------------------	--	--	--	--	--	--

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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>261,53</b>

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
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>70,63</b>

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
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>55,31</b>

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM



SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

(92) 99437-3595  
orionservicostecnicos@gmail.com

16/12/2022

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI  
CNPJ: 28.254.636/0001-89

Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%  
BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (PRINCIPAL)

						VALOR:	387,47
COMPOSIÇÃO	14.3.6. 063562 - ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 200X100MM CHAPA 22 SEM TAMPA (M)						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1087306	ELETROCALHA PERFORADA 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	
506408	*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

Página 24 de 26

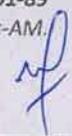
Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora 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. 510719 - 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
111476	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. 511853 - 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
1375585	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
1000055	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. 111558 - FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15MMX50M - (AMARELA, VERMELHA, BRANCA, PRETA, ETC.) (M)					



ORION

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%  
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	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15.9. 501897 - TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01 (M2)						
I01561	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA	ORSE	M3	0,00400	6.630,00	26,52
I071705	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	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15.10. 047207 - POCO ARTESIANO - PERFURACAO EM ALUVIAO COM 10" (M)						
I072775	POCO ARTESIANO PERFURACAO EM ALUVIAO 10"	SBC	M	1,00000	293,25	293,25

TOTAL MATERIAL: 293,25

VALOR: 293,25

COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16.1. COMP-175824 - LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (MÊS)						
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



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)**

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b> 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
00037752	CAMINHÃO 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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006	27.330,76	1,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,53
VALOR:						16,53
<b>COMPOSIÇÃO</b> 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)						
00037752	CAMINHÃO 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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001	27.330,76	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,64
VALOR:						2,64
<b>COMPOSIÇÃO</b> 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)						
00037752	CAMINHÃO 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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001	27.330,76	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,34
VALOR:						3,34
<b>COMPOSIÇÃO</b> 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 CAMINHÃO	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000	16,53	16,53

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

16/12/2022  
50/12/21  
(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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%  
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	CAMINHÃO 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 CAMINHÃO)	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 CAMINHÃO	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 - DEPRECIÇÃO. 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



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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 - DEPRECIÇÃO. 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 - DEPRECIÇÃO. 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  
RNP: 041304923-0 AM



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)**

COMPOSIÇÃO						
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 - DEPRECIÇÃO. 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						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00006	13.495,00	0,86
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,86
					VALOR:	0,86
COMPOSIÇÃO						
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						
CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. 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						
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: 041304923-0 AM



ORION

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

53/MCA  
(92) 99437-3595  
orionservicostecnicos@gmail.com

16/12/2022

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI  
CNPJ: 28.254.636/0001-89

Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%  
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 - DEPRECIÇÃO. 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 - DEPRECIÇÃO. 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



ORION

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

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 - DEPRECIACÃO. 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 - DEPRECIACÃO. 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		



ORION

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

5/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

Handwritten signature

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

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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
<b>COMPOSIÇÃO</b>							
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 FUIROS 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
<b>COMPOSIÇÃO</b>							
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 FUIROS 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



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

ST/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)**

COMPOSIÇÃO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)</b>						
0000367	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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>415,88</b>
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	11,02000	10,90	120,11
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>120,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>535,99</b>
<b>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)</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>495,01</b>
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	11,10000	10,90	120,99
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>120,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>616,00</b>
<b>95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200	18,00	0,21
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,21</b>
<b>88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
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
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>0,00</b>
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000	18,00	18,00
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>18,00</b>
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
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,21</b>
<b>95260 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016 (H)</b>						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ORION

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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 - DEPRECIÇÃO. 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 - DEPRECIÇÃO. 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

RNP: 041304923-0 AM



ORION

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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
I128935	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	ORSE	PAR	0,00000	51,32	0,00
I128945	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	UN	0,00000	13,89	0,00
I128955	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO 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
I128925	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
I128935	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	ORSE	PAR	0,00000	51,32	0,00
I128945	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	UN	0,00000	13,89	0,00
I128955	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	ORSE	UN	0,00000	10,69	0,00
I027115	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
I128925	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



ORION

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

I431325	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
I390175	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
I393155	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
I003675	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	M3	0,90000	79,95	71,95
I013795	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ORSE	KG	315,00000	1,02	321,30
I047215	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	M3	0,21000	82,28	17,27
I047185	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
I128935	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	ORSE	PAR	0,00000	51,32	0,00
I128945	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	UN	0,00000	13,89	0,00
I128955	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO 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
I128925	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

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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
I128935	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	ORSE	PAR	0,00000	51,32	0,00
I128945	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	UN	0,00000	13,89	0,00
I128955	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
I128925	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

Página 13 de 44



ORION

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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	
503429	CONCRETO SIMPLES FCK= 21 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ORSE	M3	1,00000	527,20	527,20	
507692	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 LAMINADO. 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	
I128935	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	ORSE	PAR	0,00000	51,32	0,00	
I128945	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	UN	0,00000	13,89	0,00	
I128955	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	
I128925	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



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)**

110362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	UN	0,00000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00
					VALOR:	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>S02642 - ESCADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16" (M)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>S00080 - FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS (M2)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	PRÉGO DE AÇO 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
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>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)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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



ORION

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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 - CONFECCÃO 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 - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)					
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003705	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	M3	1,08000	78,93	85,24
I013795	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 - CONFECCÃO 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
I003675	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	M3	0,91300	79,95	72,99
I013795	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ORSE	KG	293,00000	1,02	298,86
I047215	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



ORION

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

5/10/21

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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

1047185	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
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000	10,90	65,40
					TOTAL MÃO DE OBRA:	65,40
<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	6,00000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00
					VALOR:	506,30
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>S00126 - CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO (M3)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>S02497 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (M3)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,00000	10,90	32,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:	32,70
<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	3,00000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00
					VALOR:	32,70
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>S03317 - REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) (M2)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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 - CONFECCÃO 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
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>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)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	3,88000	14,77	57,30
					TOTAL MÃO DE OBRA:	57,30
<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

66/12/21

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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

**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
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>532,17</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00000	14,77	0,00
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,00</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - 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
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>0,00</b>

<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000	14,77	14,77
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>14,77</b>

<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000	0,00	0,00
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,77</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>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)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>563,12</b>

<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	4,42000	14,77	65,28
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>65,28</b>

<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>631,55</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>87372 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>553,42</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

ARLESON GAMA FRAGOSO

Engenheiro Civil

RNP: 041304923-0 AM



ORION

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

15/12/2022

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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - DEPRECIÇÃO. 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 - DEPRECIÇÃO. 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 - DEPRECIÇÃO. 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



ORION

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

62/1221

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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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
<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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
<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

*Handwritten signature*

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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)**

COMPOSIÇÃO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,017	2,27	2,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,30</b>
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
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>3,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,02</b>
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
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>2,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,37</b>
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
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>4,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,25</b>
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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,30</b>
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,12400	18,00	2,23
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>2,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,53</b>
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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,22</b>
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
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>16,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>31,25</b>
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



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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 MÓDULO)	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		
I128935	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	ORSE	PAR	0,00000	51,32	0,00		
I128945	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	UN	0,00000	13,89	0,00		
I128955	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO 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		
I128925	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 ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (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



ORION

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)

CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000	10,90	5,45
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>14,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.206,07</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>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)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300	1,28	0,42
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,42</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,98</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>96984 - ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼ ) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000	5,88	17,64
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,64</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,76320	18,00	13,73
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,76320	10,90	8,31
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>22,04</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,62</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>078051 - SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y (UN)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1087547	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	SBC	UN	0,03300	163,49	5,39
1071889	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	SBC	UN	1	9,06	9,06
1033225	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA GTB 16Y2	SBC	UN	0,04000	99,12	3,96
1163358	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	SBC	UN	1,03100	1,21	1,24
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,65</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,51600	18,00	9,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,51600	10,90	5,62
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>14,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,55</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-188861 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>GERAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-961867	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO SUSPENSO, *45 X *35 OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000	200,00	200,00
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>200,00</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA 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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,37</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>12,26</b>

ARLESON GAMA FRAGOSO

Engenheiro Civil

RNP: 041304923-0 AM



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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  
RNP: 041304923-0 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

Handwritten signature and date: 16/12/2022

16/12/2022

(92) 99437-3595

orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Avenida Efigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>059436 - CABO UTP CAT. 6 (M)</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
1147815	CABO UTP CAT-6 E	SBC	M	1,00000	3,77	3,77	
						TOTAL MATERIAL:	3,77
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>059451 - CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA CAT. 6 COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
1102030	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA CAT. 6 COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SBC	UN	1,00000	30,60	30,60	
						TOTAL MATERIAL:	30,60
						VALOR:	30,60
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>067221 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (M)</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
1003348	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	SBC	M	1,05000	8,20	8,61	
						TOTAL MATERIAL:	8,61
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>062249 - LÓGICA-PERFILADO PERFURADO 38X19 PARA CABOS LÓGICOS (M)</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
1014201	BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO S6 COM PARAFUSO	SBC	UN	2,00000	0,14	0,28	
1005869	FITA PERFURADA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO 19MMX30M SPETAM	SBC	M	1,20000	0,85	1,02	
1003569	PERFILADO PERFURADO 38X19X6000MM CHAPA 16	SBC	M	1,10000	16,05	17,65	
						TOTAL MATERIAL:	18,95
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>061497 - CAIXA OCTOGONAL FUNDO FIXO PVC 4"X4" (UN)</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
1043829	CAIXA OCTOGONAL FUNDO FIXO TIGREFLEX PVC LARANJA 4"X4"	SBC	UN	1,00000	8,49	8,49	
						TOTAL MATERIAL:	8,49
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>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)</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000370	AREIA MÉDIA - 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
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	

ARLESON GAMA FRAGOSO

Engenheiro Civil

RNP: 041304923-0 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

Handwritten signature/initials.

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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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	
1080931	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	
100082	AÇO CA-60 4,2 A 9,5 MM	ORSE	KG	2,15600	9,01	19,42	
100370S	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	M3	1,00000	78,93	78,93	
101106S	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	ORSE	KG	3,00960	0,85	2,55	
101358S	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	
101379S	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ORSE	KG	18,50840	1,02	18,87	
104721S	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	M3	0,00450	82,28	0,37	
104722S	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	M3	0,00450	77,72	0,34	
107258S	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	
1024603	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

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

16/12/2022

(92) 99437-3595

orionservicostecnicos@gmail.com

**ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI**

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Avenida Efigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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	
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,10</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>0,10</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00037370	ALIMENTAÇÃO - 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	
						<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>0,00</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000	10,90	10,90	
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>10,90</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000	0,10	0,10	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,10</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>11,00</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940	14,77	0,13	
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,13</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>0,13</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00037370	ALIMENTAÇÃO - 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	
						<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>0,00</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000	14,77	14,77	
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>14,77</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000	0,13	0,13	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,13</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>14,90</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,38</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,96</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>10,34</b>

ARLESON GAMA FRAGOSO

Engenheiro Civil

RNP: 041304923-0 AM



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

77/12/21

16/12/2022

(92) 99437-3595

orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Avenida Efigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,01</b>

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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,93</b>

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,28</b>

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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,42</b>

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,74</b>

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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,79</b>

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,46</b>

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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,97</b>

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



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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	1,19	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: 041304923-0 AM



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,89</b>

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
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,84</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,79</b>

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
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,63</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,04</b>

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
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,76</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>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)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,75</b>

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
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,07</b>



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

80/12/1  
(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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

**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		

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (AUXILIARES)**

							TOTAL SERVIÇO:	0,01
							VALOR:	10,56
<b>COMPOSIÇÃO</b>	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)							
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
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		
							<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,68</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
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		
							<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,80</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>11,48</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	92798 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022 (KG)							
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000	9,26	10,55		
							<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,55</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110	14,90	0,01		
							<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,01</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>10,56</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	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)							
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
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		
							<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,66</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
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		
							<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,75</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>11,41</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	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)							
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
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		
							<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,83</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
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		
							<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>12,28</b>

ARLESON GAMA FRAGOSO  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 041304923-0 AM



ORION

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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



ORION

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

13/12/1

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

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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" - DEPRECIÇÃO. 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" - DEPRECIÇÃO. 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



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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" - DEPRECIÇÃO. 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
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,39</b>

CÓDIGO	SERVIÇO	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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,54</b>

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,28900	14,77	19,03
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>19,03</b>

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
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>70,56</b>

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	SERVEENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,34500	10,90	14,66
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>21,26</b>

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
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,19</b>

ARLESON GAMA FRAGOSO

Engenheiro Civil

RNP: 041304923-0 AM



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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	LOCAÇÃO 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 ESCORAMENTO 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	LOCAÇÃO 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



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

**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 ESCORAMENTO 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 AÇO 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 AÇO 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



ORION

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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



ORION

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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	FORTE	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

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

A21/24

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

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%

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 FÓRMAS). 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  
RNP: 041304923-0 AM



Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Red. BDI: 20,34%

Local: Lábrea/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.

L.S. Hora: 81,69%

L.S. Mês: 44,92%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
<b>1.1. ADMINISTRAÇÃO</b>			
<b>1.1.1. 00002706 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (H)</b>			
			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
<b>1.1.2. 00040819 - MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)</b>			
			QTD
TEMPO DE OBRA	4	4,0000	4,00
		TOTAL	4,00
<b>1.1.3. 011815 - VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS (MES)</b>			
			QTD
TEMPO DE OBRA	4	4,0000	4,00
		TOTAL	4,00
<b>1.2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>			
<b>1.2.1. 100946 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM</b>			
			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
<b>1.3. ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAS</b>			
<b>1.3.1. CP-6211-014022 - CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE</b>			
			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
<b>1.3.2. MPAM - 002 - TAXAS E EMOLUMENTOS (UN)</b>			
			QTD
TAXAS	1	1,0000	1,00
		TOTAL	1,00
<b>1.3.3. MPAM - 001 - EPI E FERRAMENTAL (10 FUNCIONÁRIOS) (MÊS)</b>			
			QTD
TEMPO DE OBRA	4	4,0000	4,00
		TOTAL	4,00
<b>1.4. EXAMES, CURSOS E SEGUROS</b>			
<b>1.4.1. COMP-338425 - COMPLEMENTARES (CURSOS, EXAMES E SEGUROS) (H)</b>			
			QTD
QUANTIDADE DE HORAS TRABALHADA	5402,80	5402,8000	5.402,80
		TOTAL	5.402,80
<b>2. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
<b>2.1. 016500 - PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS (M2)</b>			
			QTD
ÁREA DA PLACA	2*3	6,0000	6,00
		TOTAL	6,00
<b>2.2. 012058 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0X2,4M (MES)</b>			
			QTD
TEMPO DE OBRA	4	4,0000	4,00
		TOTAL	4,00
<b>2.3. 00010777 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA</b>			
			QTD
TEMPO DE OBRA	4	4,0000	4,00
		TOTAL	4,00
<b>2.4. 00010775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1</b>			
			QTD

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM



ORION

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotória de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotória de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Red BDI: 20,34%

Local: Lábrea/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.

L.S. Hora: 81,69%

BDI: 11,10%

L.S. Mês: 44,92%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TEMPO DE OBRA		4,0000	4,00
		<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>
<b>3. DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS</b>			
<b>3.1. CP-5016-023070 - REVESTIMENTOS-REPARO EM TRINCAS/RECOMP.FAIXA REVEST.</b>			
			QTD
TRINCAS NAS FACHADAS DO PRÉDIO	28	28,0000	28,00
		<b>TOTAL</b>	<b>28,00</b>
<b>3.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM</b>			
			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
		<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>
<b>3.3. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.</b>			
			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
		<b>TOTAL</b>	<b>10,00</b>
<b>3.4. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA</b>			
			QTD
COBERTURA ENTRADA (CONFORME PROJETO)	11	11,0000	11,00
		<b>TOTAL</b>	<b>11,00</b>
<b>3.5. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ</b>			
			QTD
COBERTURA ENTRADA (CONFORME PROJETO)	11	11,0000	11,00
		<b>TOTAL</b>	<b>11,00</b>
<b>3.6. 020025 - DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE (M2)</b>			
			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
		<b>TOTAL</b>	<b>117,70</b>
<b>3.7. 112001 - REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO (UN)</b>			
			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
		<b>TOTAL</b>	<b>10,00</b>
<b>3.8. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM</b>			
			QTD
CONFORME PROJETO	19	19,0000	19,00
		<b>TOTAL</b>	<b>19,00</b>
<b>3.9. 102191 - REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE</b>			
			QTD
PORTA PRICIPAL	0,70*0,94*3	1,9700	1,97
JANELA DOS FUNDOS	0,40*0,60	0,2400	0,24
		<b>TOTAL</b>	<b>2,21</b>
<b>3.10. COMP-29366215 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)</b>			



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Red. BDI: 20,34%

Local: Lábrea/AM

95/12/21

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.

L.S. Hora: 81,69%

L.S. Mês: 44,92%

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

			QTD
NUMERO DE APARELHOS DE AR	7	7,0000	7,00
		<b>TOTAL</b>	<b>7,00</b>
<b>3.11. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.</b>			
			QTD
NUMERO DE PORTAS A SER REMOVIDAS	15	15,0000	15,00
		<b>TOTAL</b>	<b>15,00</b>
<b>3.12. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM</b>			
			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
		<b>TOTAL</b>	<b>11,85</b>
<b>4. COBERTURA</b>			
<b>4.1. COMP-251144 - REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA</b>			
			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
		<b>TOTAL</b>	<b>138,69</b>
<b>4.2. 200076 - DESCIDA AGUAS PLUVIAIS-PRUMADA COM CORRENTE DE AÇO (M)</b>			
			QTD
PRUMADA (PLATAFORMA)	5,5	5,5000	5,50
		<b>TOTAL</b>	<b>5,50</b>
<b>4.3. 00012626 - SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO,</b>			
			QTD
UNIDADES	10	10,0000	10,00
		<b>TOTAL</b>	<b>10,00</b>
<b>4.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,</b>			
			QTD
PERÍMETRO ÁREA DA PLATAFORMA	10,65+1,77	12,4200	12,42
		<b>TOTAL</b>	<b>12,42</b>
<b>4.5. 023343 - TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI</b>			
			QTD
COBERTURA DA ENTRADA (CONFORME PROJETO)	11	11,0000	11,00
AMPLIAÇÃO DA COBERTURA DA ENTRADA (CONFORME PROJETO)	10,71	10,7100	10,71
		<b>TOTAL</b>	<b>21,71</b>
<b>4.6. 00001114 - RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50</b>			
			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
		<b>TOTAL</b>	<b>10,93</b>
<b>4.7. 100328 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ</b>			
			QTD
ÁREA DA COBERTURA	181,57	181,5700	181,57
		<b>TOTAL</b>	<b>181,57</b>
<b>5. FORRO</b>			
<b>5.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.</b>			
			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



Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Red. BDI: 20,34%

Local: Lábrea/AM

96/12/21

16/12/2022

(92) 99437-3595

orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Avenida Efigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

L.S. Hora: 81,69%

L.S. Mês: 44,92%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		TOTAL	11,85
<b>6. PAREDES E PAINÉIS</b>			
<b>6.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE</b>			
			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
<b>7. REVESTIMENTO</b>			
<b>7.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E</b>			
			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
<b>7.2. 87781 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO</b>			
			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
<b>7.3. 120029 - REBOCO IMPERMEAVEL PAREDES-CIMENTO E AREIA FINA TRAÇO 1:4</b>			
			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
<b>7.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO</b>			
			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
<b>8. PLATAFORMA ELEVATÓRIA</b>			
<b>8.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO</b>			
			QTD
BALDRAME	(1,9+1,5+1,5)*0,27*0,50	0,6600	0,66
		TOTAL	0,66
<b>8.2. 97083 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE</b>			
			QTD
ÁREA (POÇO + BALDRAME)	1,77*1,9	3,3630	3,36
		TOTAL	3,36
<b>8.4. MPAM - FUND - 02 - CINTA AMARRAÇÃO BALDRAME CONCRETO 1:3:5- 27X50CM-</b>			
			QTD
COMPRIMENTO	1,9+1,5+1,5	4,9000	4,90
		TOTAL	4,90

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 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%

Local: Lábrea/AM

97/12/21

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.

L.S. Hora: 81,69%

BDI: 11,10%

L.S. Mês: 44,92%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

			QTD
<b>8.6. MPAM - DIVER - 01 - PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6M/MIN</b>			
PLATAFORMA ACESSIVEL 1 ANDAR	1	1,0000	1,00
		<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
<b>8.7. MPAM - SUPRA - 001 - LAJE DE FECHAMENTO EM CONCRETO ARMADO (UN)</b>			
			<b>QTD</b>
CONFORME PROJETO	1	1,0000	1,00
		<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
<b>8.8. 89460 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM,</b>			
			<b>QTD</b>
PAREDES (ENCLAUSURAMENTO)☐	$(1,9+1,5+1,5)*5,4$	26,4600	26,46
		<b>TOTAL</b>	<b>26,46</b>
<b>8.9. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA /</b>			
			<b>QTD</b>
IMPERMEABILIZAÇÃO (PAREDES INTERNAS E EXTERNAS)☐	$((1,76+1,7+1,7)+(1,36+1,5+1,5))*5,4$	51,4000	51,40
		<b>TOTAL</b>	<b>51,40</b>
<b>8.10. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM</b>			
			<b>QTD</b>
BALDRAME (FACES EXTERNAS E INTERNAS)☐	$(1,9+1,5+1,5)*0,5*2$	4,9000	4,90
		<b>TOTAL</b>	<b>4,90</b>
<b>8.11. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE</b>			
			<b>QTD</b>
COBERTURA DO ENCLAUSURAMENTO☐	1,7+1,76	3,4600	3,46
		<b>TOTAL</b>	<b>3,46</b>
<b>8.12. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL</b>			
			<b>QTD</b>
POÇO☐	$1,36*1,5*0,50$	1,0200	1,02
		<b>TOTAL</b>	<b>1,02</b>
<b>8.13. 103683 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO</b>			
			<b>QTD</b>
VOLUME☐	$0,1 * (1,36+0,2*2) * (1,5+0,2)$	0,2900	0,29
		<b>TOTAL</b>	<b>0,29</b>
<b>9. ESQUADRIAS</b>			
<b>9.1. 100675 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO</b>			
			<b>QTD</b>
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
		<b>TOTAL</b>	<b>7,00</b>
<b>9.2. 90790 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO</b>			
			<b>QTD</b>
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
		<b>TOTAL</b>	<b>5,00</b>
<b>9.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,</b>			
			<b>QTD</b>
NÚMERO DE PORTAS	12	12,0000	12,00
		<b>TOTAL</b>	<b>12,00</b>
<b>9.4. 90838 - PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E</b>			
			<b>QTD</b>
PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA SALA DE REUNIÃO	1	1,0000	1,00

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 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%

Local: Lábrea/AM

987121

16/12/2022

(92) 99437-3595

orionservicostecnicos@gmail.com

**ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI**

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Avenida Efigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

L.S. Hora: 81,69%

BDI: 11,10%

L.S. Mês: 44,92%

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

			TOTAL	1,00
<b>9.5. COMP-816216 - VIDRO DA FACHADA (PORTAL DA ENTRADA PRINCIPAL),</b>				
				QTD
PORTA DE ENTRADA	1		1,0000	1,00
			TOTAL	1,00
<b>9.6. COMP-648626 - PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-</b>				
				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
<b>9.7. 150067 - VIDRO LISO FUME 4MM FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE (M2)</b>				
				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
<b>10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>10.1. REDE ELÉTRICA</b>				
<b>10.1.1. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS)</b>				
				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
<b>10.1.2. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V,</b>				
				QTD
ANDAR INFERIOR	5		5,0000	5,00
ANDAR SUPERIOR	4		4,0000	4,00
			TOTAL	9,00
<b>10.1.3. MPAM - ELE - 003 - LUMINÁRIA A LED TIPO PLAFON 60X60CM 48W, SOBREPOR.</b>				
				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
<b>10.1.4. MPAM - ELE - 004 - LUMINÁRIA A LED TIPO PLAFON 30X30CM 36W, SOBREPOR.</b>				
				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
<b>10.1.5. S03729 - INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA,</b>				
				QTD
PAV. SUPERIOR	4		4,0000	4,00

  
ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 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%

Local: Lábrea/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.

L.S. Hora: 81,69%

BDI: 11,10%

L.S. Mês: 44,92%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAV. TÉRREO	8	8,0000	8,00
		TOTAL	12,00
<b>10.1.6. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM</b>			QTD
CONFORME PROJETO	6	6,0000	6,00
		TOTAL	6,00
<b>10.1.7. CP-9396-83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO</b>			QTD
QUADRO INFERIOR	1	1,0000	1,00
QUADRO SUPERIOR	1	1,0000	1,00
		TOTAL	2,00
<b>10.2. SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)</b>			
<b>10.2.1. COMP-747559 - REDE DE ATERRAMENTO UNIDADE 2 PROMOTORIAS (UN)</b>			QTD
ATERRAMENTO	1	1,0000	1,00
		TOTAL	1,00
<b>11. LOUÇAS E METAIS</b>			
<b>11.1. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO</b>			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,0000	2,00
		TOTAL	2,00
<b>11.2. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA -</b>			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,0000	2,00
		TOTAL	2,00
<b>11.3. COMP-620239 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45,5 X *35CM OU</b>			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,0000	4,00
		TOTAL	4,00
<b>12. PAVIMENTAÇÃO</b>			
<b>12.1. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE</b>			QTD
ENTRADA	29,57+2+6,10	37,6700	37,67
		TOTAL	37,67
<b>12.2. 95001 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,</b>			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
<b>12.3. 87258 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO</b>			QTD
PISO DOS BANHEIROS	1,70*1,1*3	5,6100	5,61
		TOTAL	5,61
<b>13. PINTURA</b>			
<b>13.1. 022413 - REMOÇÃO E RASPAGEM DE PINTURA (M2)</b>			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





Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Red. BDI: 20,34%

Local: Lábrea/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.

L.S. Hora: 81,69%

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
<b>13.2. 96126 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM</b>			
			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
<b>13.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM</b>			
			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
<b>13.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO,</b>			
			QTD
CONFORME PROJETO	147	147,0000	147,00
		TOTAL	147,00
<b>13.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.</b>			
			QTD
PAREDES CLAUSURA DA PLATAFORMA	$((1,3+1,90+1,3)*5,15)*2$	46,3500	46,35
		TOTAL	46,35
<b>13.6. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2</b>			
			QTD
CALÇADA EXTERNA	$(11,22+11,74+11,22+11,74)*1,2$	55,1000	55,10
		TOTAL	55,10
<b>14. EQUIPAMENTOS</b>			
<b>14.1. SEGURANÇA</b>			
<b>14.1.1. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG,</b>			
			QTD
PRIMEIRO ANDAR	1	1,0000	1,00
SEGUNDO ANDAR	1	1,0000	1,00
		TOTAL	2,00
<b>14.1.2. 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA</b>			
			QTD

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Red. BDI: 20,34%

Local: Lábrea/AM

10/12/2021

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.

L.S. Hora: 81,69%

L.S. Mês: 44,92%

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

PRIMEIRO ANDAR	1	1,0000	1,00
SEGUNDO ANDAR	1	1,0000	1,00
		<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>
<b>14.1.3. COMP-571625 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA CFTV 32 CANAIS,</b>			
			<b>QTD</b>
SISTEMA DE MONITORAMENTO	1	1,0000	1,00
		<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
<b>14.1.4. COMP-24345471 - CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE</b>			
			<b>QTD</b>
PERÍMETRO DO MURO	29,57+32,43+32,43	94,4300	94,43
		<b>TOTAL</b>	<b>94,43</b>
<b>14.1.5. CP-6048-74136/003 - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA</b>			
			<b>QTD</b>
ENTRADA PRINCIPAL	3,6*2,7	9,7200	9,72
		<b>TOTAL</b>	<b>9,72</b>
<b>14.1.6. COM-82044402 - CABINE ECLUSA COM DETECTOR DE METAIS – REFERÊNCIA</b>			
			<b>QTD</b>
CABINE ECLUSA	1	1,0000	1,00
		<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
<b>14.2. ENERGIA</b>			
<b>14.2.1. COM-45871337 - SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR – CAPACIDADE</b>			
			<b>QTD</b>
SISTEMA DE GERAÇÃO	1	1,0000	1,00
		<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
<b>14.3. REDE</b>			
<b>14.3.1. CP-9601-CP-6579-508493 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE</b>			
			<b>QTD</b>
EQUIPAMENTO DE REDE	1	1,0000	1,00
		<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
<b>14.3.2. COMP-366886 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH GIGABIT 24 PORTAS</b>			
			<b>QTD</b>
EQUIPAMENTO	1	1,0000	1,00
		<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
<b>14.3.3. CP-6778-059455 - PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA,</b>			
			<b>QTD</b>
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
		<b>TOTAL</b>	<b>21,00</b>
<b>14.3.4. COMP-589578 - ACCESSES POINT WIRELESS (UN)</b>			
			<b>QTD</b>
PONTO	2	2,0000	2,00
		<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>
<b>14.3.5. CP-8166-83369 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM</b>			
			<b>QTD</b>
CONFORME PROJETO	1	1,0000	1,00
		<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
<b>14.3.6. 063562 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100MM CHAPA 22 SEM</b>			
			<b>QTD</b>

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 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%

Local: Lábrea/AM

102/121

16/12/2022

(92) 99437-3595

orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI

CNPJ: 28.254.636/0001-89

Avenida Efigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

L.S. Hora: 81,69%

BDI: 11,10%

L.S. Mês: 44,92%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONFORME PROJETO	5	5,0000	5,00
		TOTAL	5,00
<b>14.3.7. COMP-849515 - INFRA ESTRUTURA PARA ENTRADA DA REDE DE FIBRA (UN)</b>			
			QTD
ENTRADA DE FIBRA	1	1,0000	1,00
		TOTAL	1,00
<b>14.3.8. COM-98590005 - NOBREAK 2220 VA - BIVOLT - 4 BATERIAS INTERNAS - 8</b>			
			QTD
NOBREAK DE PROTEÇÃO RACK	1	1,0000	1,00
NOBREAK DE PROTEÇÃO CFTV	1	1,0000	1,00
		TOTAL	2,00
<b>14.3.9. COMP-459739 - BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA</b>			
			QTD
BASE P/ ANTENA	1	1,0000	1,00
		TOTAL	1,00
<b>15. DIVERSOS</b>			
<b>15.1. COMP-742606 - LOGOMARCA DO MPAM, CONFECIONADA EM ACM, MED. Ø</b>			
			QTD
BRASÃO	1	1,0000	1,00
		TOTAL	1,00
<b>15.2. 00010849 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)</b>			
			QTD
PLACA	1	1,0000	1,00
		TOTAL	1,00
<b>15.3. S10719 - PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO</b>			
			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
<b>15.4. COMP-316951 - LETRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADA EM COR</b>			
			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
<b>15.5. COMP-638612 - REVISÃO DE TOTEM COM PINTURA E ADESIVO - ENTRADA (UN)</b>			
			QTD
TOTEM FRONTAL	1	1,0000	1,00
		TOTAL	1,00
<b>15.6. S11853 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,</b>			
			QTD
CONFORME PROJETO	5+2	7,0000	7,00
		TOTAL	7,00
<b>15.7. 055504 - ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE (UN)</b>			
			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,0000	4,00
		TOTAL	4,00
<b>15.8. I11558 - FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15MMX50M - (AMARELA, VERMELHA,</b>			
			QTD
CONFORME PROJETO	3*2*2	12,0000	12,00

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM





Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Red. BDI: 20,34%

Local: Lábrea/AM

13/12/21

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.

L.S. Hora: 81,69%

BDI: 11,10%

L.S. Mês: 44,92%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		TOTAL	12,00
<b>15.9. S01897 - TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA,</b>			QTD
COBERTURA DA GARAGEM	4*6	24,0000	24,00
		TOTAL	24,00
<b>15.10. 047207 - POCO ARTESIANO - PERFURACAO EM ALUVIAO COM 10" (M)</b>			QTD
PROFUNDIDADE DO POÇO	50	50,0000	50,00
		TOTAL	50,00
<b>16. LIMPEZA</b>			QTD
<b>16.1. COMP-175824 - LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (MÊS)</b>			QTD
TEMPO DE OBRA	3	3,0000	3,00
		TOTAL	3,00

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM





**ORION**  
SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotória de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotória de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%  
BDI: 11,10% L.S. Mes: 44,92%

**CURVA ABC (SERVIÇOS)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUM UL. %	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 6MMIN 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-9211-014022	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).	SINAPI	Serviço	TXKM	11.510,10	2,50	28.775,25	4,80	43,70	A
AF-072020	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 - PERFURAÇÃO 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-8778-059455	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-8048-74136/0003	PORTA DE AÇO 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-9398-63463	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	Composições Próprias	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_08/2014	SINAPI	Serviço	M2	764,73	8,21	6.278,43	1,05	79,20	B
COMP-742806	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
101084	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-6578-S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇÃO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	5.066,81	5.066,81	0,85	81,92	C

104/121

*[Handwritten signature]*



**ORION**  
SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

16/12/2022

(92) 99437-3595  
orionservicostecnicos@gmail.com

**ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI**  
CNPJ: 28.254.636/0001-89  
Avenida Eptigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%  
BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

**CURVA ABC (SERVIÇOS)**

Item	Descrição	SBC	Serviço	M2	21,71	232,34	5.044,10	0,84	82,77	C
023343	TE LHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA CIESTRUTURA MADEIRA DE LEI	Composições Próprias	Mão de Obra	H	5.402,80	0,89	4.808,49	0,80	83,57	C
COMP-338425	COMPLEMENTARES (CURSOS, EXAMES E SEGUROS)	SINAPI	Serviço	UN	5,00	930,86	4.654,30	0,78	84,35	C
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	Composições Próprias	Serviço	un	2,00	2.286,22	4.572,44	0,76	85,11	C
COM-98590005	NOBREAK 2220 VA - BIVOLT - 4 BATERIAS INTERNAS - 8 TOMADAS	SINAPI	Equipamento	MES	4,00	1.077,36	4.309,44	0,72	85,83	C
00010777	LOCAÇÃO 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	Serviço	UN	24,00	170,37	4.088,88	0,68	86,51	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	MES	4,00	948,88	3.795,52	0,63	87,14	C
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	Composições Próprias	Equipamento	UN	18,00	207,88	3.741,84	0,62	87,77	C
MPAM - ELE - 003	LUMINÁRIA A LED TIPO PLAFON 60X60CM 48W, SOBREPOR, COMPLETA, COM DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS A LUMINÁRIA. 30.000H DE USO.	Composições Próprias	Equipamento	UN	120,00	30,39	3.646,80	0,61	88,38	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	SINAPI	Serviço	M2	265,39	12,97	3.442,11	0,57	88,95	C
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, UMA DEMÃO.	SINAPI	Serviço	M2	53,84	60,96	3.282,09	0,55	89,50	C
87781	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF. 08/2022	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	2.984,67	2.984,67	0,50	90,00	C
COMP-459739	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATELITE	SINAPI	Serviço	M2	26,46	109,22	2.889,96	0,48	90,48	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 VÁOS, UTILIZANDO PALHETA. AF. 12/2014	SINAPI	Serviço	M2	35,47	81,12	2.877,33	0,48	90,96	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. 09/2014	SBC	Serviço	MES	4,00	684,04	2.736,16	0,46	91,41	C
012058	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0X2,4M	Composições Próprias	Serviço	un	4,00	631,92	2.527,68	0,42	91,84	C
COMP-620239	LAVATÓRIO LOUCA 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	SBC	Serviço	M2	713,33	3,38	2.411,06	0,40	92,24	C
022413	REMOÇÃO E RASPAGEM DE PINTURA	Composições Próprias	Equipamento	UN	2,00	1.132,74	2.265,48	0,38	92,62	C
COMP-598578	ACESSOS POINT WIRELESS	Composições Próprias	REFORMA E RECONSTRUÇÃO	M	28,00	80,23	2.246,44	0,37	92,99	C
CP-5016-023070	REVESTIMENTOS-REPARO EM TRINCAS/RECOMP. FAIXA REVEST.	SINAPI	Serviço	M2	181,57	11,01	1.999,09	0,33	94,03	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	1,00	1.971,75	1.971,75	0,33	94,36	C
COMP-366886	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH GIGABIT 24 PORTAS POE E 4 PORTAS SPF 1000 MBPS	Composições Próprias	Equipamento	UN	12,00	138,30	1.659,60	0,28	94,63	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	14,40	109,83	1.581,55	0,26	94,90	C
COMP-646626	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	Composições Próprias	Equipamento	m²	1,00	1.515,20	1.515,20	0,25	95,15	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

405/121

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM



**ORION**  
SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotória de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotória de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

16/12/2022

(92) 99437-3595  
orionservicostecnicos@gmail.com

**ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI**  
CNPJ: 28.254.636/0001-89  
Avenida Eptigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-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 SANITÁRIO 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 AMARRAÇÃO BALDRAME CONCRETO 13.5- 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_08/2014	SINAPI	Serviço	M2	5,61	169,67	951,85	0,16	97,81	C
MPAM - ELE-004	LUMINÁRIA A LÊD TIPO PLAFON 30X30CM 36W, SOBREPOR, COMPLETA, COM DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA. 30.000H DE USO.	Composições Próprias	Genral	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 AÇO	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 SANITÁRIO 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	FUO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	Material	M	10,93	48,08	525,51	0,09	98,89	C
150087	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 PERFORADA TIPO "U" 200X100MM CHAPA 22 SEM TAMPA	SBC	Serviço	M	5,00	91,60	458,00	0,08	99,13	C
COMP-2956215	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 - LANCAMENTO, 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 PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 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	0,05	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

106/12/22

ARLESON LIMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 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

16/12/2022

(92) 99437-3595  
orionservicostecnicos@gmail.com

**ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI**  
CNPJ: 28.254.636/0001-89

Avenida Efigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%  
BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

**CURVA ABC (SERVIÇOS)**

S11853	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2*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 TÉCNICA EM OBRAS	SBC	Serviço	M2	6,00	40,00	240,00	0,04	99,75	C
00012626	SUORTE 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, COM 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, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	11,00	15,00	165,00	0,03	99,87	C
97589	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 ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	46,35	1,96	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 FÓRMAS). 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
97063	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
111558	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

102/12/1

70

ARLESON RAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM



16/12/2022

(92) 99437-3595  
orionservicos-tecnicos@gmail.com

**ORION**  
SERVIÇOS TÉCNICOS

**ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI**  
CNPJ: 28.254.636/0001-89

Avenida Ephigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotória de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotória de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

L.S. Hora: 81,69%

BDI: 20,34%

L.S. Mês: 44,92%

**CURVA ABC (INSUMOS)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMU L. %	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 - 101	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
1099312	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
1072775	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 ANTIRRUIDO, 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
082003	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	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	438.197,96	6.703,64	1,12	59,27	B
00034349	HASTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO 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 MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO 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 AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NÚMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	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, CONFECCIONADA 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 ÁUDIO 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
1070089	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	SBC	MATERIAL	UN	1.040,00	3,83	3.978,00	0,66	68,93	B
1070088	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 MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO 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	VÍDRIO 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 AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO 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

158/12/21

*[Handwritten signature]*

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM



**ORION**  
SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI

Obra: Reforma da Promotória de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)  
Descrição: Reforma da Promotória de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)  
Local: Lábrea/AM

Avenida Eptigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.  
CNPJ: 28.254.636/0001-89

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 DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMU L. %	CL
00010777	LOCAÇÃO 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	LOCAÇÃO 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
INS-1003	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
00007711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	202,70	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	79,53	B
00004093	MOTORIZADA DE CAMINHÃO	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	165,75	16,67	2.762,98	0,46	80,17	C
00012883	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 EMBLUTIR, 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
0002417	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
103024	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
0100075	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
1147815	CABO LUTP CAT-6 E	SBC	MATERIAL	M	567,00	3,77	2.139,86	0,36	84,31	C
1101517	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
0058894	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 ACO 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-MFAM - 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
1013877	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
1102030	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

cos/m

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM



**ORION**  
SERVIÇOS TÉCNICOS

**ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI**  
CNPJ: 28.254.636/0001-89  
Avenida Epifânio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotória de Lábrea  
Descrição: Reforma da Promotória de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

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 DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO L. %	CL
00011154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, 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 AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS)	SINAPI	MATERIAL	CJ	12,00	94,68	1.136,18	0,19	90,49	C
00001106	COMI ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	MATERIAL	KG	717,72	1,55	1.110,31	0,19	90,71	C
INS-941533	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MATERIAL	M²	14,40	76,50	1.101,60	0,18	90,93	C
INS-32213312	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS-4000	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	EQUIPAMENTO	UN	1,00	1.101,05	1.101,05	0,18	91,14	C
00001018	SMART TV MONITOR LED 24" HD, CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, WI-FI INTEGRADO E SCREEN SHARE, HDMI, USB 2.0, ALIMENTAÇÃO 100-240V, IDIOMA PORTUGUÊS	SINAPI	MATERIAL	M	27,00	39,54	1.067,63	0,18	91,35	C
00043651	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	MATERIAL	KG	276,81	3,83	1.061,16	0,18	91,56	C
045622	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	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 FÁ; 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, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO 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
1002010	TELHA CERAMICA ROMANA	SBC	MATERIAL	UN	390,78	2,13	830,41	0,14	93,45	C
INS-961867	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCO SUSPENSO, *45 X *35 OU EQUIVALENTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MATERIAL	UN	4,00	200,00	800,00	0,13	93,61	C
100081	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 AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	MATERIAL	M	13,04	56,36	734,93	0,12	94,06	C
MPAM - ELE - 1004	LUMINARIA 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	MAO DE OBRA	H	38,06	18,00	685,05	0,11	94,34	C
101561	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA	ORSE	MATERIAL	M3	0,10	6.630,00	636,48	0,11	94,46	C
0005155	TAPA-TRINCA MASSA ACRILICA BRICOLAR 1,9KG	SBC	MATERIAL	UN	9,13	64,81	591,61	0,10	94,58	C
1003569	PERFILADO PERFURADO 38X19X6000MM CHAPA 16	SBC	MATERIAL	M	34,65	16,06	556,36	0,09	94,69	C
00007266	BLOCO CERAMICO / TIJULO 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
10003348	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
1065247	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
000037731	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 CAMINHAD)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	27.330,77	528,17	0,09	95,43	C
1001825	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
101709	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 SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	MATERIAL	KG	164,48	2,95	485,13	0,08	95,92	C

110/121

*[Handwritten signature]*

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM



**ORION**  
SERVIÇOS TÉCNICOS

**ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI**  
CNPJ: 28.254.636/0001-89

Avenida Ephiqênio Sales, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

L.S. Hora: 81,69%

BDI: 20,34%

BDI: 11,10%

**CURVA ABC (INSUMOS)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULO L. %	CL
111476	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	RUIFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	MATERIAL	M	10,93	39,96	436,76	0,07	96,18	C
112141	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
1070186	CORRENTE AÇO 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
1013795	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ORSE	MATERIAL	KG	379,38	1,02	386,97	0,06	96,50	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / 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 30A, 250V (APENAS MÓDULO)	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
068818	MINI RACK DE PAREDE 19" X 7U X 470MM	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	352,75	352,75	0,06	96,86	C
00010489	VIDRO LISO FUME/BRONZE 4MM	SBC	MATERIAL	M2	2,43	142,34	346,03	0,06	96,92	C
00015277	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	23,12	14,77	341,51	0,06	96,99	C
00034653	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,50	681,69	338,36	0,06	97,06	C
00020689	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	MATERIAL	UN	38,00	8,86	336,57	0,06	97,12	C
00003104	ELETRODUTO PVC FLEXVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	1,46	2,28	333,58	0,06	97,19	C
00038600	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
INS-MPAM - 002	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 - 006	LUVA DE COURO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MATERIAL	UN	40,00	8,08	323,00	0,05	97,38	C
00010420	REGISTRO E TAXAS NA PREFEITURA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	GERAL	UN	2,00	159,60	319,20	0,05	97,44	C
1087306	BACIA SANITÁRIA (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
00010886	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 200X100MM CHAPA 18	SBC	MATERIAL	M	5,50	56,07	308,39	0,05	97,57	C
1000050	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
00039417	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (QUILLO)	SBC	MATERIAL	KG	548,02	0,56	307,44	0,05	97,69	C
00001214	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
00043144	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	19,61	14,77	289,61	0,05	97,80	C
1000380	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	SBC	MATERIAL	KG	8,31	33,67	279,70	0,05	97,86	C
111098	ACO CA 50 FINO (6,3MM A 10,0MM) (3/16" A 3/8")	ORSE	MATERIAL	KG	29,46	9,40	276,97	0,05	97,91	C
1000055	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFORADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	SBC	ASDEKI	UN	2,00	136,51	273,02	0,05	97,97	C
00011253	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR"/HIDRANTE	ORSE	MATERIAL	UN	4,00	67,92	271,66	0,05	98,02	C
00038124	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO 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
00037595	ESPUMIA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	MATERIAL	UN	10,06	25,93	260,91	0,04	98,12	C
1028090	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	MATERIAL	KG	94,13	2,74	257,63	0,04	98,17	C
1375585	ACIONADOR DE FECHADURA ELÉTRICA 12V POR CONTROLE REMOTO AGL	SBC	MATERIAL	UN	2,43	102,83	249,88	0,04	98,22	C
10037256	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 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
00000154	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
INS-MPAM - 005	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

*M. M. M.*

*MS*

ARLESY GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM



**ORION**  
SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI

Obra: Reforma da Promotória de Lábrea  
Descrição: Reforma da Promotória de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/AM

16/12/2022

(92) 99437-3595  
orionservicos@orion.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI  
CNPJ: 28.254.636/0001-89  
Avenida Efigênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

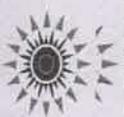
BDI: 20,34% L.S. Hora: 81,69%  
BDI: 11,10% L.S. Mês: 44,92%

**CURVA ABC (INSUMOS)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO L %	CL
1000413	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
1005605	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 BOMBEADO, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,32	723,37	231,37	0,04	98,55	C
1001272	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
1004635	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, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	MATERIAL	UN	40,00	5,24	209,44	0,03	98,76	C
1000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	MATERIAL	M3	1,14	181,79	207,37	0,03	98,80	C
1703042	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
1005144	TELEFAX 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
1003705	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	M3	2,03	78,93	159,91	99,00	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 PEÇA 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
100262	BARRA QUADRADA DE FERRO 3/4" (2,85 KG/M)	ORSE	MATERIAL	M	3,52	43,10	151,69	0,03	99,13	C
1013008	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 PEÇA 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
109102	INTERRUPTOR Ø1 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 FLURO 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
1000320	ARGAMASSA PRONTA/MASSA UNICA MULTIMASSA 17KG/CM/MZ	SBC	MATERIAL	KG	73,58	1,14	83,81	0,01	99,56	C

112/121  
[Assinatura]

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM



**ORION**  
SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI

Obra: Reforma da Promotória de Lábrea  
Descrição: Reforma da Promotória de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)  
Local: Lábrea/AM

16/12/2022

(92) 99437-3595  
orionservicos-tecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI  
CNPJ: 28.254.636/0001-89  
Avenida Epligênto Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-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 DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMU L. %	CL
000630	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRITE 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
0003675	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-80, 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
0001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16X24 (285 UN/KG)	SBC	MATERIAL	KG	5,18	13,89	71,94	0,01	99,68	C
0000100	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 GUINCHERO	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	4,75	14,77	70,22	0,01	99,74	C
0008852	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	TUJULO 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
00043055	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
00000033	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
00001871	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	5,74	9,83	56,44	0,01	99,82	C
00012070	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	12,38	4,50	52,94	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
0047185	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
00012070	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
1071705	BUCHA DE PLASTICO 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
1072552	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL SIKA 1	SBC	MATERIAL	L	6,53	7,32	47,78	0,01	99,90	C
0001805	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 X 2,5CM	SBC	MATERIAL	M	14,70	3,11	45,73	0,01	99,91	C
0001889	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
00034557	TUJULO 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
1000882	AÇO CA-60 4,2 A 9,5 MM	ORSE	MATERIAL	KG	4,31	9,01	38,85	0,01	99,96	C
1045095	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
1431325	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
102212	TUJULO CERAMICO MACICO 5 X 9 X 19CM	ORSE	MATERIAL	UN	81,60	0,43	34,68	0,01	99,98	C
1005869	FITA PERFORADA GALVANIZADA PARA FIXACAO 19MMX30M SPETAM	SBC	MATERIAL	M	37,80	0,86	32,45	0,01	99,98	C
101089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" LU	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	UN	1,01	30,90	31,08	0,01	100,00	C
1109975	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	ORSE	MATERIAL	KG	0,80	35,28	28,22	0,00	100,00	C
101659	PAINEL DE FECHAMENTO 19"	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	14,10	28,20	0,00	100,01	C
101688	PARAFUSO COM PORCA GAOLA	ORSE	MATERIAL	UN	40,00	0,69	27,54	0,00	100,01	C

113/129

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM



16/12/2022

(92) 99437-3595  
orionservicos-tecnicos@gmail.com

**ORION**  
SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI  
CNPJ: 28.254.636/0001-89

Avenida Epligênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotora de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)  
Local: Lábrea/AM

L.S. Hora: 81,69%  
L.S. Mês: 44,92%  
BDI: 20,34%  
BDI: 11,10%

**CURVA ABC (INSUMOS)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMU L. %	CL
1087547	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
1018725	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
1050675	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
1006401	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	SBC	MATERIAL	L	0,67	36,47	24,50	0,00	100,04	C
101890	PRESELHA DE POLIAMIDA 4,5 X 180 MM	ORSE	MATERIAL	UN	150,00	0,16	24,23	0,00	100,05	C
00036146	PROTECTOR 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
101969	REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 5 TOMADAS 2P+T	ORSE	MATERIAL	M	1,00	21,25	21,25	0,00	100,06	C
1008475	BORRACHA DE VEDACAO PARA ALUMINIO, PORTAS/JANELAS GLUA256	SBC	MATERIAL	M	8,84	2,36	20,89	0,00	100,07	C
1080931	BLOCO ENGATE RAPIDO PARA TELEFONIA 10 PARES - 5.64.11	SBC	MATERIAL	UN	1,00	20,58	20,58	0,00	100,07	C
1033225	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA GTB 1672	SBC	MATERIAL	UN	0,20	99,13	19,83	0,00	100,07	C
101569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6 CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	ORSE	MATERIAL	M	2,04	9,34	19,06	0,00	100,08	C
1047215	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
1008104	TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL (3,6 L)	SBC	MATERIAL	L	0,48	37,75	18,12	0,00	100,09	C
00002705	ENERGIA ELTRICA 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 CLORETO	SINAPI	MATERIAL	L	2,74	6,44	17,65	0,00	100,09	C
1043829	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 ROLLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	5,39	3,15	16,97	0,00	100,10	C
1010136	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
1431805	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
1011065	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	ORSE	MATERIAL	KG	13,01	0,85	11,06	0,00	100,11	C
1000400	ARAME RECOZIDO 15GW #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
1393155	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 ELTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	13.495,01	9,40	0,00	100,13	C
00010635	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	5.091,53	9,36	0,00	100,13	C
1014201	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 ESCORAMENTO 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
1013083	ESTOPA BRANCA	SBC	MATERIAL	KG	0,54	15,22	8,28	0,00	100,14	C
1000110	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
00038865	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	3,60	1,88	6,76	0,00	100,14	C
1163358	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	SBC	MATERIAL	UN	5,16	1,22	6,27	0,00	100,14	C

179/109

Handwritten signature

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM



**ORION**  
SERVIÇOS TÉCNICOS

**ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI**  
CNPJ: 28.254.636/0001-89  
Avenida Efigênia Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-AM.

Obra: Reforma da Promotória de Lábrea  
Descrição: Reforma da Promotória de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)  
Local: Lábrea/AM

L.S. Hora: 81,69%  
L.S. Mês: 44,92%  
BDI: 20,34%  
BDI: 11,10%

**CURVA ABC (INSUMOS)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO L. %	CL
1390175	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, 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
1013585	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
111558	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
1037129	LIXA FERRO 150	SBC	MATERIAL	UN	1,20	3,82	4,58	0,00	100,15	C
000048350	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 PLÁSTICO, 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 MOTIO 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
1047225	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
1024603	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 PONTA 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
1026925	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA 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, FORÇA 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
111265	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	9,78	0,00	0,00	100,16	C
111272	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
1128945	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	13,90	0,00	0,00	100,16	C

Handwritten signature and initials in blue ink.

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM



**ORION**  
SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI

Obra: Reforma da Promotória de Lábrea  
Descrição: Reforma da Promotória de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)  
Local: Lábrea/AM

16/12/2022

(92) 99437-3595  
orionservicosolicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI  
CNPJ: 28.254.636/0001-89  
Avenida Epiplgênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-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 DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO L. %	CL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,46	0,00	0,00	0,00	100,16	C
112855	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	10,69	0,00	0,00	100,16	C
110761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	ORSE	SERVICO	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	100,16	C
111286	MACARIÃO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 01041441D CARBOGRAFITE	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	312,46	0,00	0,00	100,16	C
111279	ALICATE PARA ANEIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OIU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	70,17	0,00	0,00	100,16	C
104174	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
110492	CESTA BÁSICA	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	140,25	0,00	0,00	100,16	C
111242	CHAVE INGLESA 12"	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	44,79	0,00	0,00	100,16	C
110578	FORMÃO GRANDE	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	12,88	0,00	0,00	100,16	C
111241	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	136,00	0,00	0,00	100,16	C
111278	ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8"	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	29,74	0,00	0,00	100,16	C
110599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	30,52	0,00	0,00	100,16	C
110596	PROTETOR AURICULAR	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	4,17	0,00	0,00	100,16	C
111247	SERRA MÁRMORE	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	278,63	0,00	0,00	100,16	C
102378	VALE TRANSPORTE	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	3,83	0,00	0,00	100,16	C
1027115	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	162,35	0,00	0,00	100,16	C
100158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	11,90	0,00	0,00	100,16	C
110282	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	34,68	0,00	0,00	100,16	C
111240	ALICATE COM ISOLAMENTO	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	37,32	0,00	0,00	100,16	C
111276	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 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
111243	MARTELO SEM UNHA	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	23,38	0,00	0,00	100,16	C
111264	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	11,49	0,00	0,00	100,16	C
111275	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
111244	MARTELO COM UNHA	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	32,22	0,00	0,00	100,16	C
111280	CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	51,43	0,00	0,00	100,16	C
111281	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	238,50	0,00	0,00	100,16	C
111274	GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	14,71	0,00	0,00	100,16	C
110579	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	19,46	0,00	0,00	100,16	C
111273	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
110730	PRUMO DE FACE	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	19,53	0,00	0,00	100,16	C
110362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	SERVICO	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	100,16	C
1128925	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	ORSE	MATERIAL	PAR	0,00	9,62	0,00	0,00	100,16	C
111271	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X 225MM REF.207206BR BELZER	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	23,11	0,00	0,00	100,16	C
100941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	147,91	0,00	0,00	100,16	C
104722	COLHER DE PEDREIRO	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	15,98	0,00	0,00	100,16	C
111277	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
111282	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000K82 BLACK E DECKER	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	317,05	0,00	0,00	100,16	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87	0,00	0,00	0,00	100,16	C

21/6/22

ARLESON GAMA FRAGOSO  
Engenheiro Civil  
RNP: 041304923-0 AM



**ORION**  
SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI

Obra: Reforma da Promotória de Lábrea  
Descrição: Reforma da Promotória de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)  
Local: Lábrea/AM

16/12/2022

(92) 99437-3595  
orionservicos@gtmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI  
CNPJ: 28.254.636/0001-89

Avenida Ephiqênio Salles, 1299, Sala E, Box 531, Aleixo, Manaus-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 DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULO L. %	CL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,46	0,00	0,00	0,00	100,16	C
111285	FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	RES	UN	0,00	678,30	0,00	0,00	100,16	C
110788	PÁ QUADRADA	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	31,37	0,00	0,00	100,16	C
111245	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
1128935	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUIEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIÇADO	ORSE	MATERIAL	PAR	0,00	51,32	0,00	0,00	100,16	C
110517	EXAMES ADMISSÃOIS/DEMISSÃOIS (CHECKUP)	ORSE	SERVIÇO	CJ	0,00	0,00	0,00	0,00	100,16	C
110586	TORQUEESA	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	31,37	0,00	0,00	100,16	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87	0,00	0,00	0,00	100,16	C
104728	TALHADERA CHATA 10"	ORSE	RES	UN	0,00	11,77	0,00	0,00	100,16	C
110585	ARCO DE SERRA	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	18,11	0,00	0,00	100,16	C
111249	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL	ORSE	EQUIPAMENTO	UN	0,00	492,10	0,00	0,00	100,16	C
111284	CAVALETE DE FERRO Nº 1	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	94,61	0,00	0,00	100,16	C
111246	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
104729	MARRETA 1 KG COM CABO	ORSE	RES	UN	0,00	26,78	0,00	0,00	100,16	C
110577	SERROTE 40CM	ORSE	MATERIAL	UN	0,00	25,50	0,00	0,00	100,16	C
111270	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
110789	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
101651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	ORSE	RES	PR	0,00	5,10	0,00	0,00	100,16	C
111248	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELÉTRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	ORSE	EQUIPAMENTO	UN	0,00	233,70	0,00	0,00	100,16	C
111283	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

*M. H. H.*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
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.

118/12/1

yf

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	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,84
	<b>TOTAL</b>	<b>5,64</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	1,85
	ISS	1,44
	PIS	0,40
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>8,19</b>

BDI = 20,34%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

**BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - DIFERENCIADO (EQUIPAMENTOS)**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	5,20
<b>TOTAL</b>		<b>5,50</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>2,91</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	1,85
	ISS	0,00
	PIS	0,40
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>2,25</b>

BDI = 11,10%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



16/12/2022

(92) 99437-3595  
orionservicostecnicos@gmail.com

ORION SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI  
CNPJ: 28.254.636/0001-89

Avenida Efigênio 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 %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>13,50</b>	<b>13,50</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>50,67</b>	<b>20,83</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,15</b>	<b>6,31</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>9,37</b>	<b>3,98</b>

Horista = 81,69%

A + B + C + D



**ORION**

SERVIÇOS TÉCNICOS

Obra: Reforma da Promotoria de Lábrea

Descrição: Reforma da Promotoria de Lábrea (Poço, Segurança, Aterramento, Infra de Rede)

Local: Lábrea/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.

BDI: 20,34%

BDI: 11,10%

L.S. Hora: 81,69%

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	