



MQN ENGENHARIA E SERVIÇOS TÉCNICOS

**ANEXO
PROPOSTA DE PREÇOS**

Nome Fantasia: mqN Engenharia e Serviços Técnicos
Razão Social: MAQUINE MANUTENCAO ELETRICA - EIRELI
CNPJ: 29.118.694/0001-48
Endereço: Rua Rio Tarauacá, N° 20, Sala 7
Bairro: Vieiralves - Cidade: Manaus
CEP: 69053-580 E-MAIL: comercial@mqnengenharia.com.br
Telefone: (92) 3631-0278
Banco: Bradesco
Conta Bancária: 40553-1
Nome e n.º da agência bancária: Bradesco 07 de Setembro, nº 0320

AO
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Ref.: Edital n.º 2001/2023.

Prezados Senhores,
Apresentamos, abaixo, nossa proposta para **Contratação de empresa especializada para prestação do serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Prédio-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas, localizada na Avenida Coronel Teixeira, 7995, Bairro Nova Esperança, na Cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, nos termos do disposto no Edital n.º 2001/2023.**

Rua Rio Tarauacá, N° 20, Sala 7 - Vieiralves. CEP 69053-580 – Manaus/ AM
Fone: (092) 98136-1075 – e-mail: comercial@mqnenengenharia.com.br –
www.mqnengenharia.com.br
C.N.P.J (MF) 29.118.694/0001-48 Insc. Municipal nº 237.546-01

MQN ENGENHARIA E SERVIÇOS TÉCNICOS

Valor total: R\$ R\$ 624.905,23 (Seiscentos e vinte e quatro mil, novecentos e cinco reais e vinte e três centavos).

Declaramos que:

I- Nos preços cotados estamos computando todos os custos necessários, para a execução dos serviços, bem como tributos diretos e indiretos, encargos Trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir;

II- Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da Proposta ou incorretamente cotados serão considerados como inclusos nos preços, e não serão solicitados acréscimos, a qualquer título, sendo os serviços prestados sem ônus adicional;

III - Estamos cientes e concordamos com TODAS as condições estabelecidas no Edital desta Licitação e seus Anexos;

IV - Validade da Proposta: 90 (Noventa) dias; .

V - Prazo de execução: em perfeito e total funcionamento, não podendo ser superior a 30 (trinta) dias corridos, contados da assinatura do Contrato e da Ordem de Serviço, em consonância com o subitem 5.1. do Termo de Referência e Minuta do Contrato;

VI - Dados Bancários: Banco: Bradesco, Conta Bancária: 40553-1, AG 0320;

d) Contato para fins de faturamento: (indicar o nome, cargo, endereço, telefone, fax, e- mail de contato do responsável pelo recebimento das futuras notas de empenho).

VII - 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: Diego Lima Maquiné

CPF: 990.891.572-04



DECLARAÇÃO PROPOSTA INDEPENDENTE

A empresa MQN ENGENHARIA E SERVIÇOS TÉCNICOS, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 29.118.694/0001-48, sediada em Manaus (AM), na Rua Rio Tarauacá, 20, sala 7 - Vieiralves, por intermédio do seu representante legal, Sr. Diego Lima Maquiné, portador do RG nº 1743904-3 SSP/AM e do CPF/MF nº 990.891.572-04, abaixo assinado, em atendimento ao disposto no edital do 14/2021, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela mqN Engenharia, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital Tomada de Preço nº. 2.001/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital Tomada de Preço nº. 2.001/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital Tomada de Preço nº. 2.001/2023 quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital Tomada de Preço nº. 2.001/2023 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;




MQN ENGENHARIA E SERVIÇOS TÉCNICOS

e) que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO antes da abertura oficial das propostas; e

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

Manaus, 22 de maio de 2023.

Atenciosamente,



Atenciosamente,

Diego Maquiné

Eng. Eletricista

Eng. De Segurança do Trabalho

Sócio-Administrador

ANEXO
DECLARAÇÕES DIVERSAS

A empresa MQN ENGENHARIA E SERVIÇOS TÉCNICOS, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 29.118.694/0001-48, sediada em Manaus (AM), na Rua Rio Tarauacá, nº 20, sala 7 - Vieiralves, por intermédio do seu representante legal, Sr. Diego Lima Maquiné, portador do RG nº 1743904-3 SSP/AM e do CPF/MF nº 990.891.572-04, abaixo assinado, DECLARA:

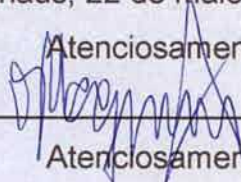
- Que executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo Ministério Público do Estado do Amazonas e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados, conforme Anexo VIII do Edital — Modelo de Declarações Complementares do presente Edital Tomada de Preço 2.001/2023.

- Que o único sócio é o Sr. Diego Maquiné, sendo detentor de todas cotas societárias da empresa.

- Declaração de Nepotismo: declaração dando ciência ao Pregoeiro de que a empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, e de sua CPL.

Manaus, 22 de maio de 2023.

Atenciosamente,



Atenciosamente,

Diego Maquiné

Eng. Eletricista

Eng. De Segurança do Trabalho

Sócio-Administrador

ANEXO

DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA DE VISTORIA

A empresa MQN ENGENHARIA E SERVIÇOS TÉCNICOS, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 29.118.694/0001-48, sediada em Manaus (AM), na Rua Rio Tarauacá, nº 20, Sala 7 - Vieiralves, por intermédio do seu representante legal, Sr. Diego Lima Maquiné, portador do RG nº 1743904-3 SSP/AM e do CPF/MF nº 990.891.572-04, abaixo assinado, DECLARA, que RENUNCIOU AO DIREITO DE REALIZAR VISTORIA e que conhece as condições locais para execução do objeto, tendo pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato e não utilizará como argumento para quaisquer questionamentos futuros que ensejam avenças técnicas ou financeiras.

Manaus, 22 de maio de 2023.

Atenciosamente,



Atenciosamente,

Diego Maquiné

Eng. Eletricista

Eng. De Segurança do Trabalho

Sócio-Administrador

ANEXO
DECLARAÇÃO

A empresa MQN ENGENHARIA E SERVIÇOS TÉCNICOS, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 29.118.694/0001-48, sediada em Manaus (AM), na Rua Rio Tarauacá, nº 20, sala 7 - Vieiralves, por intermédio do seu representante legal, Sr. Diego Lima Maquiné, portador do RG nº 1743904-3 SSP/AM e do CPF/MF nº 990.891.572-04, abaixo assinado, DECLARA, que executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo Ministério Público do Estado do Amazonas e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados, conforme Anexo VIII do Edital — Modelo de Declarações Complementares do presente Edital Tomada de Preço 2.001/2023.

Manaus, 22 de maio de 2023.

Atenciosamente,




Atenciosamente,

Diego Maquiné

Eng. Eletricista

Eng. De Segurança do Trabalho

Sócio-Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	READEQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL	DATA: 17/01/2023 L.S. Hora: 86,60% BDI: 28,35% L.S. Mês: 49,17%																					
	DESCRIÇÃO:	Readequação da entrada com execução de nova guarita e implementação de novos equipamentos de segurança.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Manaus</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/10	01/2023	SBC	2023/01 - Manaus	01/2023	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022	Composição	PRÓPRIA	
	FONTE	VERSÃO	REF.																					
	ORSE	2023/10	01/2023																					
SBC	2023/01 - Manaus	01/2023																						
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023																						
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022																						
Composição	PRÓPRIA																							
LOCAL:	Rua Coronel Teixeira - 7992, Nova Esperança - Manaus/AM																							
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça																							

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1					92.174,48
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	100,00	112,15	11.215,00
1.2	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	2,00	7.726,40	15.452,80
1.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	84,70	163,08	13.812,88
1.4	Taxas e Emolumentos	un	1,00	505,11	505,11
1.5	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA 80X120CM	UN	1,00	421,39	421,39
1.6	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIO	DIA	572,00	36,07	20.632,04
1.7	EPI e Ferramental (10 Funcionários)	Mês	2,00	3.411,93	6.823,86
1.8	Equipe de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária incluindo transporte	dia	3,00	1.017,64	3.052,92
1.9	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	28,00	51,11	1.431,08
1.10	LOCAÇÃO 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) - BDI = 16,32	MES	2,00	1.000,35	2.000,70
1.11	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) - BDI = 16,32	MES	2,00	1.135,81	2.271,62
1.12	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	2,00	858,34	1.716,68
1.13	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) - BDI = 16,32	M2XMES	16,00	7,75	124,00
1.14	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	M2	169,09	19,38	3.276,96
1.15	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	2,00	4.718,72	9.437,44
2					4.957,56
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	6,82	40,01	264,87
2.2	TRANSPORTE HORIZONTAL MAT. 1A. CAT. ENTULHO, DIST. 20Km C/CARGA A PA	M3	8,86	93,00	823,98
2.3	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	2,14	197,75	423,19
2.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	2,00	8,83	17,66
2.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2,70	31,45	84,92
2.6	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	36,13	2,70	97,55
2.7	REMOÇÃO DE TRAMA METALICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	36,13	30,03	1.084,98
2.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2,94	6,62	19,46
2.9	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	M	20,20	61,56	1.243,51
2.10	Remoção de poste de concreto armado seção circular rev. 01	M	4,00	224,36	897,44
3					289.616,98
3.1					242,26
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE FUNDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA MANEIO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	2,21	70,91	156,71
3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA MANEIO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	0,92	92,99	85,55
3.2					2.441,77
3.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M2	38,66	63,16	2.441,77
3.3					5.017,23

REGISTRO NACIONAL DE PESSOAS JURÍDICAS - CNPJ
29.118.694/0001-48

MAQUINE MANUTENÇÃO ELETRICA-FIRELI

Rua Rio Tarayaca, Nº20
Mossoró - RN
CEP: 69.053-580

Diego Lemos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

3.3.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	140,80	19,71	2.775,17
3.3.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,38	667,69	253,72
3.3.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	1,76	1.129,74	1.988,34
3.4					2.867,23
3.4.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	73,47	16,87	1.239,44
3.4.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,14	667,69	93,48
3.4.3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,92	849,69	781,71
3.4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	11,04	68,17	752,60
3.5					16.988,89
3.5.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	21,00	138,59	2.910,39
3.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	1,30	70,91	92,18
3.5.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	1,30	1.064,60	1.383,98
3.5.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	104,00	19,71	2.049,84
3.5.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	2,97	1.420,33	4.218,38
3.5.6	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M2	21,78	227,44	4.953,64
3.5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	52,14	20,00	1.042,80
3.5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	17,02	19,84	337,68
3.6					8.369,14
3.6.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	76,27	16,88	1.287,44
3.6.2	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M2	15,84	227,44	3.602,65
3.6.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,79	1.420,33	1.122,06
3.6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	118,80	19,84	2.356,99
3.7					8.855,00
3.7.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	1,84	1.432,13	2.635,12
3.7.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	39,00	19,84	773,76
3.7.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	88,44	16,88	1.492,67
3.7.4	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	22,96	172,18	3.959,25
3.8					5.130,00
3.8.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	M2	23,67	218,73	5.130,00
3.9					2.669,32
3.9.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	5,00	2.669,32	13.346,60
3.9.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	158,53	71,93	11.403,06
3.9.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, PREENCHIMENTO EM EPS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	158,53	219,58	34.810,02
3.9.4	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	44,62	53,06	2.367,54
3.10					6.355,35

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - CNPJ
 29.118.694/0001-48
 MANUTENÇÃO ELÉTRICA - EIRELI
 Rua Rio Parauacá, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP: 69.053-580
 AM

Diego Lemos Danta
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24774

3.10.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	76,03	83,59	6.355,35
3.11					1.427,62
3.11.1	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,70	57,60	40,32
3.11.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,70	61,94	662,76
3.11.3	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,30	59,52	136,90
3.11.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	0,70	51,97	36,38
3.11.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,70	51,52	551,26
3.12					966,20
3.12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,50	7,42	55,65
3.12.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,50	15,36	115,20
3.12.3	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	41,28	41,28
3.12.4	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	46,35	46,35
3.12.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	65,34	130,68
3.12.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,81	10,81
3.12.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,37	31,11
3.12.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	14,13	42,39
3.12.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,37	22,74
3.12.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	4,94	4,94
3.12.11	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1,00	6,12	6,12
3.12.12	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA	UN	1,00	448,93	448,93
3.13					5.796,89
3.13.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,20	56,06	123,33
3.13.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,37	96,33	420,96
3.13.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,30	41,02	299,45
3.13.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	477,35	1.909,40
3.13.5	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	451,30	451,30
3.13.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	21,36	21,36
3.13.7	Válvula de Admissão de Ar (VAA) - 6UH - Forneimento e Instalação	UN	1,00	186,43	186,43
3.13.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	49,20	49,20
3.13.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	9,28	18,56
3.13.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	12,39	24,78

REGISTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - CNPJ
29.118.694/0001-48
 MAQUINE MANUTENÇÃO ELÉTRICA - EIRELI
 Rua Rio Tarauacá, Nº 20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP: 69.053-580
 AM

Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24774

3.13.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	UN	4,00	6,35	25,40
3.13.12	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	22,00	22,00
3.13.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	31,09	31,09
3.13.14	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	15,17	45,51
3.13.15	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	93,26	186,52
3.13.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	6,44	6,44
3.13.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	56,10	35,19	1.974,16
3.14					32.016,46
3.14.1	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Un	5,00	260,51	1.302,55
3.14.2	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Un	9,00	67,99	611,91
3.14.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	2,00	40,28	80,56
3.14.4	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	UN	9,00	552,93	4.976,37
3.14.5	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	UN	1,00	241,17	241,17
3.14.6	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	UN	3,00	178,77	536,31
3.14.7	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	UN	1,00	350,67	350,67
3.14.8	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	UN	3,00	143,43	430,29
3.14.9	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af 01/2016	un	8,00	236,83	1.893,04
3.14.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	850,47	850,47
3.14.11	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	UN	4,00	161,80	647,20
3.14.12	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X *12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	94,59	94,59
3.14.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	86,17	344,68
3.14.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	87,20	261,60
3.14.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	94,72	94,72
3.14.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	16,72	33,44
3.14.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	16,72	33,44
3.14.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	17,24	51,72
3.14.19	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	152,92	5,53	844,65
3.14.20	Interruptor Diferencial Residual - 4p 100a - 30ma	un	1,00	192,53	192,53
3.14.21	ILUMINAÇÃO - REFLETOR EXTERNO RGB 100W	UN	5,00	114,14	570,70
3.14.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	186,70	5,56	1.038,05
3.14.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	240,00	4,09	981,60
3.14.24	Rede de aterramento unidade 4 promotorias	Un	1,00	15.553,20	15.553,20
3.15					3.352,85
3.15.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	8,87	216,69	1.922,04

REGISTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - CNPJ
29.118.694/0001-48
 MAQUINA DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA-EIRELI
 Rio Tarauacá, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP: 69.053-580
 L. MANAUS

Diego Leitão
 Engenheiro
 CREA-AP 17

3.15.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF 10/2015	M	19,35	57,56	1.113,79
3.15.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022	UN	6,00	35,69	214,14
3.15.4	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm	UN	2,00	51,44	102,88
3.16					12.920,85
3.16.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UN	4,00	65,60	262,40
3.16.2	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF 12/2020	UN	1,00	653,10	653,10
3.16.3	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	8,00	43,96	351,68
3.16.4	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	M	14,96	11,24	168,15
3.16.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	10,63	11,24	119,48
3.16.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	2,00	9,66	19,32
3.16.7	Switch 24 portas PoE 10G camada 3 (12 portas RJ45 2.5Gbe PoE+, 12 portas RJ45 1Gbe PoE+, 2 portas SFP+ 10G, Throughput Total Non-Blocking de 62 Gbps, Capacidade de Switching 124Gbps, Taxa de Encaminhamento 92Mpps), Tela Touch Modelo Ref. - Ubiquiti / USWEnterprise-24-PoE-BR	un.	1,00	7.699,72	7.699,72
3.16.8	Ponto de acesso indoor WiFi 6 (802.11n/ax, MIMO 2,4GHz 2x2 e 5GHz 4x4, Throughput Agregado de 5.3 Gbps) Antena integrada, alimentação PoE, 300 clientes simultâneos, QoS com restrição de banda por usuário, proteção IP54, Modelo Ref. - Ubiquiti / U6-Pro	UN.	1,00	1.577,42	1.577,42
3.16.9	Transceiver 10Gbps MultiMode (conector tipo LC, Comprimento de Onda TX / RX 850nm) Modelo Ref. - Ubiquiti / UACCOM-MM-10G-D	UN.	2,00	687,75	1.375,50
3.16.10	Par de Transceiver 1Gbps SingleMode (conector tipo LC simplex, Comprimento de Onda TX 1310nm / 1550nm Comprimento de Onda RX 1550nm / 1310nm Modelo Ref. - Ubiquiti / UACCOM-SM-1G-S	UN.	2,00	296,32	592,64
3.16.11	Cordão de Fibra SingleMode Simplex 3.0mm Conector LC-UPC / SC-UPC Comprimento 10m Modelo Ref. FibrasNet - PATCH CORD LC/UPC SC/UPC SX-SM 10MT	UN	2,00	33,24	66,48
3.16.12	Cordão de Fibra SingleMode Simplex 3.0mm Conector LC-UPC / SC-UPC Comprimento 2m Modelo Ref. 2flex - 2F-FPCLUSU-2M	UN.	2,00	17,48	34,96
3.17					57.044,70
3.17.1					6.648,80
3.17.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022	M2	93,52	4,70	439,54
3.17.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 12/2014	M2	72,47	46,40	3.362,61
3.17.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	21,05	28,87	607,71
3.17.1.4	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	22,52	228,94	5.156,96
3.17.2					60.395,90
3.17.2.1	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2	71,55	648,49	46.400,00
3.17.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022	M2	74,38	545,21	40.540,00
3.17.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 12/2014	M2	74,38	46,40	3.451,23
3.18					15.837,97
3.18.1	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	149,49	89,85	13.431,68

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - CNPJ
 29.118.694/0001-48
 MAQUINA MANUTENÇÃO ELÉTRICA-EIRELI
 Rua Rio Tarauacá, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP: 69.053-580

AM

Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

3.18.2	Forro Gesso Removível Com Película De Pvc Gypclean 625 x 625 x 8mm - completo - fornecimento e instalação	m²	19,60	122,77	2.406,29
3.19					21.057,40
3.19.1	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	-	11,40	94,41	1.076,27
3.19.2	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	M2	2,77	1.015,18	2.812,05
3.19.3	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	m²	9,48	135,68	1.286,25
3.19.4	Box de vidro temperado 8 mm . Sendo 1 fixo e um móvel. Instalado com kil cromado e película de segurança na porta.	m²	2,63	866,36	2.276,53
3.19.5	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	1,68	771,45	1.296,04
3.19.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	M2	9,48	1.060,66	10.055,06
3.19.7	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	1.327,04	1.327,04
3.19.8	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	926,17	926,17
3.20					3.757,60
3.20.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	167,90	2,30	386,17
3.20.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	167,90	9,84	1.652,14
3.20.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	167,90	10,24	1.719,30
3.21					2.929,69
3.21.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	710,70	710,70
3.21.2	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	46,85	46,85
3.21.3	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	132,57	132,57
3.21.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	106,66	106,66
3.21.5	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1.339,87	1.339,87
3.21.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	330,24	330,24
3.21.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	181,09	181,09
3.21.8	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	23,26	46,52
3.21.9	ENGATE FLEXÍVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	11,73	35,19
3.22					5.987,69
3.22.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	M2	19,60	67,52	1.323,39
3.22.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	2,75	79,08	217,47
3.22.3	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	22,30	233,75	5.199,93
3.22.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	M2	16,85	233,75	3.928,58
3.23					124,43
3.23.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	1,00	826,74	826,74
3.23.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	1,00	253,98	253,98
3.23.3	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	UN	1,00	5,78	5,78
3.23.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	1,00	17,19	17,19
3.23.5	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	1,00	20,74	20,74
3.24					204,36
3.24.1	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	M2	0,41	498,45	204,36
3.25					7.009,16

REGISTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - CNPJ
29.118.694/0001-48
 MANUTENÇÃO ELÉTRICA-EIRELI
 Rua Rio Tarauaca, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP: 69.053-580
 MANAUS

Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

3.25.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2,00	3.504,58	7.009,16
4					120.812,49
4.1					2.458,71
4.1.1	cobertura em policarbonato para cancelas	UN.	3,00	819,57	2.458,71
4.2					77.934,33
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	3,64	60,21	219,16
4.2.2	REATERRO DE VALA DE DUTOS 0,60x0,50x1,00m MATERIAL DA OBRA	M	6,07	7,07	42,91
4.2.3	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	6,07	26,21	159,09
4.2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	239,47	87,50	20.953,63
4.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	274,86	133,02	36.561,88
4.2.6	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	87,35	81,08	7.082,34
4.2.7	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	87,35	1,39	121,42
4.2.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	105,22	17,02	1.790,84
4.2.9	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	37,99	16,36	621,52
4.2.10	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	50,00	99,47	4.973,50
4.2.11	Realterro e compactação com soquete vibratório	m³	50,00	13,13	656,50
4.2.12	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	1,28	814,07	1.042,01
4.2.13	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF 04/2022	M2	18,06	205,40	3.709,52
4.3					10.745,06
4.3.1	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", h=98cm, para fixação em piso (modelo p/cadeirantes)	m	28,40	297,69	8.454,40
4.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	29,83	38,48	1.147,86
4.3.3	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,00	943,42	943,42
4.3.4	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	un	2,00	90,46	180,92
4.3.5	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,75	24,62	18,47
4.4					2.200,90
4.4.1	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	m2	3,17	678,92	2.152,18
4.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1,00	10,24	10,24
4.4.3	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	1,00	38,48	38,48
4.5					974,57
4.5.1	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO	M3	0,60	209,02	125,41
4.5.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M2	40,04	24,34	974,57
4.5.3	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 50 A 70" CM	UN	8,00	125,76	1.000,33
4.5.4	Muda de arbusto, pingo de ouro/ violeteira, h = 10 a 20" cm	un	159,00	3,98	632,82
4.5.5	Banco de concreto pré-moldado, sem encosto, dimensão: 1,80x0,60x0,10m confeccionado em forma metálica	un	2,00	588,50	1.177,00
4.6					14.274,27
4.6.1	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm	Un	79,00	54,95	4.341,05
4.6.2	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	UN	1,00	1.614,64	1.614,64
4.6.3	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	715,01	1.430,02
4.6.4	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	un	3,00	320,43	961,29

REGISTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - CNPJ
22.118.694/0001-48
 MÁQUINE MANUTENÇÃO ELÉTRICA-EIRELI
 Rua R... Tarauaca, Nº20
 Senhora das Graças
 CEP: 69.053-580

Diego Lemos L...
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24777

4.6.5	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	2,52	1.478,60	3.726,07
4.6.6	POSTE DE SINALIZACAO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 2x3,0m	UN	5,00	440,24	2.201,20
4.7					9.283,34
4.7.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	153,60	11,76	1.806,34
4.7.2	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	UN	5,00	96,81	484,05
4.7.3	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo aluminio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	un	5,00	1.398,59	6.992,95
5					111.039,56
5.1	CANCELA PRIME DC GAREN	un	6,00	7.232,52	43.395,12
5.2	-CONJ. AUTO. MOV. P. DZ 2.2 ROBUST BRUSHLESS BIVOLT	un	3,00	4.956,88	14.870,64
5.3	CABO MUTILAN CAT 5 E BLINDADO DUPLA CAPA	m	610,00	4,98	3.037,80
5.4	TOTEM P/ RECONHECIMENTO FACIAL	un	2,00	1.264,25	2.528,50
5.5	CONTROLE DE ACESSO FACIAL SS3530 MF	un	2,00	3.026,49	6.052,98
5.6	Fonte de Alimentacao Ininterrupta FA1220S	un	5,00	378,63	1.893,15
5.7	VIDEO PORTEIRO INTELBRAS	un	2,00	1.110,23	2.220,46
5.8	PAINEL DE BOTOEIRAS NICE 6 BTO	un	1,00	770,10	770,10
5.9	MODULO BRAVAS	un	1,00	4.107,20	4.107,20
5.10	CAMERA DE VIDEO IP BULLET VIP 7250 LPR IA FT G2	un	4,00	7.074,65	28.298,60
5.11	PROTETOR DE SURTO BIVOLT	un	7,00	102,68	718,76
5.12	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,00	168,19	504,57
5.13	Suporte Para Barreira IVA ou Câmeras c/ Base De Fixação	un	9,00	64,18	577,62
5.14	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	UN	5,00	376,37	1.881,85
5.15	CABO PARA CAMERAS BLINDADO RF 4mm MALHA 80% LIGA DE COBRE + BIPOLAR EXTERNO	M	133,00	1,37	182,21
6					6.304,16
6.1	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	mês	2,00	3.152,08	6.304,16

VALOR BDI TOTAL: 137.676,25

VALOR ORÇAMENTO: 487.228,98

VALOR TOTAL: 624.905,23

REGISTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - CNPJ
29.118.694/0001-48
MAQUINE MANUTENÇÃO ELÉTRICA-EIRELI

Rua Rio Tarauaca, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP:69.053-580

MANAUS

AM

Diego Lemos
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24777

COMPOSIÇÃO DO BDI

ORÇAMENTO	RESOLUÇÃO DA ENTREGA PRINCIPAL	DATA: 17/01/2023	L.S. Hora: 26,62%
DESCRIÇÃO	Realização da entrega com instalação de nova guarda e arrefecimento de novos equipamentos de automação.	BDI: 29,35%	L.S. Min: 48,17%
LOCAL:	Rua General Tanzi - 7902 - Nova Esperança - Manaus/AM	ORÇAMENTO	PREÇO
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça	ORÇ 1	202312
		ORÇ 2	202312
		ORÇ 3	202312
		ORÇ 4	202312
		ORÇ 5	202312
		ORÇ 6	202312
		ORÇ 7	202312
		ORÇ 8	202312
		ORÇ 9	202312
		ORÇ 10	202312
		ORÇ 11	202312
		ORÇ 12	202312
		ORÇ 13	202312
		ORÇ 14	202312
		ORÇ 15	202312
		ORÇ 16	202312
		ORÇ 17	202312
		ORÇ 18	202312
		ORÇ 19	202312
		ORÇ 20	202312
		ORÇ 21	202312
		ORÇ 22	202312
		ORÇ 23	202312
		ORÇ 24	202312
		ORÇ 25	202312
		ORÇ 26	202312
		ORÇ 27	202312
		ORÇ 28	202312
		ORÇ 29	202312
		ORÇ 30	202312
		ORÇ 31	202312
		ORÇ 32	202312
		ORÇ 33	202312
		ORÇ 34	202312
		ORÇ 35	202312
		ORÇ 36	202312
		ORÇ 37	202312
		ORÇ 38	202312
		ORÇ 39	202312
		ORÇ 40	202312
		ORÇ 41	202312
		ORÇ 42	202312
		ORÇ 43	202312
		ORÇ 44	202312
		ORÇ 45	202312
		ORÇ 46	202312
		ORÇ 47	202312
		ORÇ 48	202312
		ORÇ 49	202312
		ORÇ 50	202312
		ORÇ 51	202312
		ORÇ 52	202312
		ORÇ 53	202312
		ORÇ 54	202312
		ORÇ 55	202312
		ORÇ 56	202312
		ORÇ 57	202312
		ORÇ 58	202312
		ORÇ 59	202312
		ORÇ 60	202312
		ORÇ 61	202312
		ORÇ 62	202312
		ORÇ 63	202312
		ORÇ 64	202312
		ORÇ 65	202312
		ORÇ 66	202312
		ORÇ 67	202312
		ORÇ 68	202312
		ORÇ 69	202312
		ORÇ 70	202312
		ORÇ 71	202312
		ORÇ 72	202312
		ORÇ 73	202312
		ORÇ 74	202312
		ORÇ 75	202312
		ORÇ 76	202312
		ORÇ 77	202312
		ORÇ 78	202312
		ORÇ 79	202312
		ORÇ 80	202312
		ORÇ 81	202312
		ORÇ 82	202312
		ORÇ 83	202312
		ORÇ 84	202312
		ORÇ 85	202312
		ORÇ 86	202312
		ORÇ 87	202312
		ORÇ 88	202312
		ORÇ 89	202312
		ORÇ 90	202312
		ORÇ 91	202312
		ORÇ 92	202312
		ORÇ 93	202312
		ORÇ 94	202312
		ORÇ 95	202312
		ORÇ 96	202312
		ORÇ 97	202312
		ORÇ 98	202312
		ORÇ 99	202312
		ORÇ 100	202312

BDI

COO	DESCRIÇÃO	%
S + G	Benefício	0,50
L	Garantia/seguros	7,40
	Lucro	8,20
	TOTAL	16,10

COO	DESCRIÇÃO	%
AC	Despesas Indiretas	4,00
DF	Administração central	1,25
R	Despesas Financeiras	1,27
	Riscos	1,27
	TOTAL	8,80

COO	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	0,55
	PIS	3,00
	COFINS	2,00
	ISS	2,00
	CFRFB	4,50
	TOTAL	12,05

BDI = 29,35%

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

BDI EQUIPAMENTOS

COO	DESCRIÇÃO	%
SHG	Benefício	0,50
L	Seguros + Garantia	3,50
	Lucro	3,80
	TOTAL	7,80

COO	DESCRIÇÃO	%
DF	Despesas Indiretas	1,50
AC	Administração Central	0,55
DF	Despesas Financeiras	0,55
R	Risco	0,55
	TOTAL	3,15

COO	DESCRIÇÃO	%
T	Tributos	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	4,50
	CFRFB	8,15
	TOTAL	16,30

BDI = 16,32%

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

REGISTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - CNPJ
29.118.694/0001-48
 MAQUINE MANUTENÇÃO ELÉTRICA-EIRELI
 Rua Rio Tarauaca, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP:69.053-580

MANAUS

Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: READEQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL	DATA: 17/01/2023	L.S. Hora: 85,60%
DESCRIÇÃO: Realização da entrada com execução de nova guarita e implementação de novos equipamentos de segurança.	BDI: 28,35%	L.S. Méz: 49,17%
LOCAL: Rua Coronel Teixeira - 7992 - Nova Esperança - Manaus/AM	ORÇ: 2022/10	VERBA: 2022/10
CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça	SBC: 2023/01 - Manaus	REC: 01/2023
	SICRO 2: 2016/11 COM DESONEREAÇÃO	01/2023
	SICRO: 2022/10 COM DESONEREAÇÃO	03/2017
	SINAPI: 2022/11 COM DESONEREAÇÃO	01/2023
	PROPOSTA: 2022/11 COM DESONEREAÇÃO	12/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	ETAPA 1		ETAPA 2		Total parcela
			Valor	%	Valor	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, TAXAS E CANTEIRO DE OBRA	92.174,48	57.148,18	62,00%	35.026,30	38,00%	92.174,48
2	DEMOLIÇÕES	4.957,56		100,00%	4.957,56	100,00%	4.957,56
3	GUARITA	289.616,98	115.646,79	40,00%	173.770,19	60,00%	289.616,98
4	ÁREA EXTERNA	120.812,49	24.162,50	20,00%	96.649,99	80,00%	120.812,49
5	DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA	111.039,56		100,00%	111.039,56	100,00%	111.039,56
6	LIMPEZA FINAL	6.304,16	3.152,08	50,00%	3.152,08	50,00%	6.304,16
		824.905,23	200.309,55	24,28%	424.595,69	51,47%	824.905,23
			200.309,55	24,28%	624.905,23	75,72%	824.905,23



Rua Rio Tarauaca, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP: 69.053-580

MANAUS

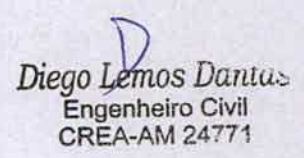


 Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
	OBRA:	READEQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL	DATA : 17/01/2023 L.S. Hora: 86,60%																		
	DESCRIÇÃO:	Readequação da entrada com execução de nova guarita e implementação de novos equipamentos de segurança.	BDI : 28,35% L.S. Mês: 49,17%																		
	LOCAL:	Rua Coronel Teixeira - 7992 , Nova Esperança - Manaus/AM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Manaus</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - Manaus	01/2023	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022
	FONTE	VERSÃO	REF.																		
ORSE	2022/10	01/2023																			
SBC	2023/01 - Manaus	01/2023																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023																			
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022																			
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça	Composição: PROPRIA																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
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	1,00	1,00
TOTAL		17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriados	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,85	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,77	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	8,75	6,72
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		45,17	16,47

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21	4,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,68	3,59
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,70	3,61
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
TOTAL		15,15	11,63

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,04	2,93
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34
TOTAL		8,48	3,27

Horista = 86,60%
Mensalista = 49,17%


A + B + C + D

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA (CNPJ)
29.118.694/0001-48
MAQUINE MANUTENÇÃO ELÉTRICA-EIRELI
Rua Rio Tarauaca, Nº20
Nossa Senhora das Graças
CEP:69.053-580

MANAUS

Diego Lemos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

RESUMO DO ORÇAMENTO

		OBRA: READEQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL	DATA : 17/01/2023 BDI : 28,35%	L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%		
DESCRIÇÃO:	Radequação da entrada com execução de nova guarda e implementação de novos equipamentos de segurança.	LOCAL:	Rua Coronel Teixeira - 7992 - Nova Esperança - Manaus/AM	FONTE:	VERSÃO:	REF:
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça			CRNSE SBC SICRO 2 SICRO SNAPI	2023/10 2023/01 - Manaus 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2022/10 COM DESONERAÇÃO 2022/11 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	01/2023 01/2023 03/2017 01/2023 12/2022

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, TAXAS E CANTEIRO DE OBRA	92.174,48	14,76
2	DEMOLIÇÕES	4.987,56	0,79
3	GUARITA	289.616,98	46,36
4	ÁREA EXTERNA	120.812,49	19,33
5	DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA	111.039,56	17,77
6	LIMPEZA FINAL	6.304,16	1,01

VALOR BDI TOTAL: 137.676,25 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 487.228,98
VALOR TOTAL: 624.905,23

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA
29.118.694/0001-48
 MAQUINE MANUTENÇÃO ELÉTRICA-EIRELI
 Rua Rio Tarauaca, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP:69.053-580

MANAUS
 AM 5
Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: READEQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL	DATA: 17/01/2023	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/10	DATA REF.: 01/2023
DESCRIÇÃO: Readequação da entrada com execução de nova guarda e implementação de novos equipamentos de segurança	BDI: 28,35%	SBC:	2023/01 - Manaus	01/2023
LOCAL: Rua Coronel Teixeira - 7992 - Nova Esperança - Manaus/AM	L.S. Hora: 86,60%	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça	L.S. Mês: 49,17%	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022
		Composições		

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S05057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem.	ORSE	Serviço	m2	71,55	648,49	46.399,46	7,43	7,43	A
INS-61039458	CANCELAR PRIME DO GAREN	Composições Próprias	Material	un	6,00	7.232,52	43.395,12	6,94	14,37	A
94894	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_09/2022	SINAPI	Serviço	M2	274,86	133,02	36.581,88	5,85	20,22	A
COM-12976888	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, PREENCHIMENTO EM EPS, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO ÍÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	m²	158,53	219,58	34.810,02	5,57	25,79	A
INS-50130063	CAMERA DE VIDEO IP BULLET VIP 7250 LPR IA FT G2	Composições Próprias	Material	un	4,00	7.074,65	28.298,60	4,53	30,32	A
92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	239,47	87,50	20.953,63	3,35	33,67	A
014022	CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIO	SBC	CONSUMOS	DIA	572,00	36,07	20.632,04	3,30	36,97	A
COMP-747559	Rede de aterramento unidade 4 promotorias	Composições Próprias	Material	un	1,00	15.553,20	15.553,20	2,49	39,46	A
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,00	7.726,40	15.452,80	2,47	41,94	A
INS-29890413	CONJ. AUTO. MOV. P. DZ 2.2 ROBUST BRUSHLESS BIVOLT	Composições Próprias	Material	un	3,00	4.956,88	14.870,64	2,38	44,32	A
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	84,70	163,08	13.812,88	2,21	46,53	A
S04449	Forno de PVC, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Aristoros ou similar, instalado - Rev.06_10/2021	ORSE	Serviço	m2	149,49	89,85	13.431,68	2,15	48,67	A
92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTERIOR EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ÍÇAMENTO, AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	5,00	2.669,32	13.346,60	2,14	50,81	B
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	158,53	71,93	11.403,06	1,82	52,64	B
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	Mão de Obra	H	100,00	112,15	11.215,00	1,79	54,43	B
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	9,48	1.050,66	10.055,08	1,61	56,04	B
012689	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTIEIRO	SBC	Serviço	UN	2,00	4.718,72	9.437,44	1,51	57,55	B
92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	37,62	227,44	8.556,29	1,37	58,92	B
S07970	Guarda-corpo tubo galvanizado 1 1/2", h=98cm, para fixação em piso (modelo p/cadeirantes)	ORSE	Serviço	m	28,40	297,69	8.454,40	1,35	60,27	B
INS-50621989	Switch 24 portas Poe 10G camarta 3 (12 portas RJ45 2,5Gbe Poe+, 12 portas RJ45 1Gbe Poe+, 2 portas SFP+, 10G Throughput Total Non-blocking de 62 Gbps, Capacidade de Switching 124Gbps, Taxa de Encaminhamento 92Mpps), Teia Touch Modelo Ref. - Ubiquiti / USWEnterprise-24-Poe-BR	Composições Próprias	Material	un.	1,00	7.699,72	7.699,72	1,23	61,50	B
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_08/2016	SINAPI	Serviço	M	87,35	81,08	7.082,34	1,13	62,64	B
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	3.504,58	7.009,16	1,12	63,76	B



Rua Rio Tarauaca, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP:69.053-580

Diego Demos
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 2477

MPAM - 001	EPI e Ferramental (10 Funcionários)	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Mês	2,00	3.411,93	6.823,86	1,09	65,97	B
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_122014	SINAPI	Serviço	M2	146,85	46,40	6.813,84	1,08	67,06	B
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_122021	SINAPI	Serviço	M2	76,03	83,59	6.355,35	1,02	68,08	B
COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	Composições Próprias	Serviço	mês	2,00	3.152,08	6.304,16	1,01	69,09	B
INS-11740994	CONTROLE DE ACESSO FACIAL S33530 MF	Composições Próprias	Material	un	2,00	3.026,49	6.052,98	0,97	70,05	B
103699	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_022022	SINAPI	Serviço	M3	3,76	1.420,33	5.340,44	0,85	70,91	B
101984	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓDIA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_112020	SINAPI	Serviço	M2	23,67	216,73	5.130,00	0,82	71,73	B
080222	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	SBC	Serviço	UN	9,00	552,93	4.976,37	0,80	72,53	B
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	Material	M3	50,00	99,47	4.973,50	0,80	74,00	B
96646	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	244,80	19,71	4.825,01	0,77	74,00	B
COMP-467722	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm	Composições Próprias	Serviço	Un	79,00	54,95	4.341,05	0,69	76,00	B
INS-50618008	MODULO BRAVAS	Composições Próprias	Material	un	1,00	4.107,20	4.107,20	0,66	76,00	B
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	22,96	172,18	3.953,25	0,63	76,00	B
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_08/2014	SINAPI	Serviço	M2	16,85	233,15	3.928,58	0,63	76,70	B
00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	Material	M2	2,52	1.478,60	3.726,07	0,60	77,30	B
103914	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	18,05	205,40	3.709,52	0,59	77,90	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SBC	Material	M2	169,09	19,38	3.276,96	0,52	78,98	B
1004280	PROLETO ESTRUTURAL PARA EDIFICAÇÃO	ORSE	Serviço	dia	3,00	1.017,64	3.052,92	0,49	79,47	B
S13382	Equip de topografia para trabalhos de campo e escritório, diário incluindo transporte	Composições Próprias	Material	m	610,00	4,98	3.037,80	0,49	79,95	B
INS-32584241	CABO MULTILAN CAT 5 E BLINDADO DUPLA CAPA	Composições Próprias	Material	m	610,00	4,98	3.037,80	0,49	79,95	B
101175	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMAÇÃO DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	21,00	138,59	2.910,39	0,47	80,42	C
023390	FORNECIMENTO JANELA ALUMÍNIO MÁXIMA-AIR CONVENCIONAL	SBC	Serviço	M2	2,77	1.015,18	2.812,05	0,45	80,87	C
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	KG	164,71	15,88	2.780,30	0,44	81,31	C
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	1,84	1.432,13	2.635,12	0,42	81,73	C
INS-74046117	TOTEM P/ RECONHECIMENTO FACIAL	Composições Próprias	Material	un	2,00	1.264,25	2.528,50	0,40	82,14	C
COM-01839729	cobertura em policarbonato para canoais	Composições Próprias	Serviço	UN	3,00	819,57	2.458,71	0,39	82,53	C
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	38,66	63,16	2.441,77	0,39	82,92	C
COM-51842817	Forro Gasoso Removível Com Película De PVC Gyptolan 625 x 625 x 8mm - completo - fornecimento e instalação	Composições Próprias	Serviço	m²	19,80	122,77	2.406,29	0,39	83,31	C

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - CNPJ
29.118.694/0001-48
 MAQUINE MANUTENÇÃO ELÉTRICA FIDELI

Rua Rio Tarauaca, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP: 69.053-580

MANAUS

Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

00001114	RUBO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NOM 20, CORTE 80 CM	SINAPI	MATERIAL	M	44,02	53,06	2.367,34	0,38	83,89	C
COM-23620855	Box de vidro temperado 8 mm - Sendo 1 fixo e um móvel. Instalado com fita cromada e película de segurança na porta.	Composições Próprias	Serviço	m²	2,63	866,36	2.278,53	0,36	84,05	C
00010777	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - BDI = 16,32	SINAPI	Equipamento	MES	2,00	1.135,81	2.271,62	0,36	84,41	C
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x46 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	22,52	99,42	2.238,94	0,36	84,77	C
INS-58971196	VIDEO PORTEIRO INTELBRAS	Composições Próprias	MATERIAL	un	2,00	1.110,23	2.220,46	0,36	85,13	C
1030335	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 2x3,0m	SBC	MATERIAL	UN	5,00	440,24	2.201,20	0,35	85,48	C
507763	Gradi de ferro e barra chata 2"x1/4" verticais espaç: 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç: 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl: porção, murala h=30cm em sil: bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusão pintura	ORSE	Serviço	m2	3,17	678,92	2.152,18	0,34	85,82	C
00010775	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - BDI = 16,32	SINAPI	Equipamento	MES	2,00	1.000,35	2.000,70	0,32	86,15	C
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	1,76	1.129,74	1.988,34	0,32	86,46	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	56,10	35,19	1.974,16	0,32	86,81	C
94229	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	8,87	216,69	1.922,04	0,31	87,16	C
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	477,35	1.909,40	0,31	87,51	C
INS-97887840	Fonte de Alimentação Interupção FA1229S	Composições Próprias	MATERIAL	un	5,00	378,63	1.893,15	0,30	87,86	C
593142S	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	ORSE	Serviço	un	8,00	236,63	1.893,04	0,30	88,00	C
086399	CAMERA BULLET INFRAVELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	SBC	Serviço	UN	5,00	376,37	1.881,85	0,30	88,30	C
91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	153,60	11,76	1.806,34	0,29	88,59	C
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	105,22	17,02	1.790,84	0,29	88,88	C
89486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	168,90	10,24	1.729,54	0,28	89,15	C
012058	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	SBC	Serviço	MES	2,00	858,34	1.716,66	0,27	89,43	C
89495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	167,90	9,84	1.652,14	0,26	89,69	C
COMP-742806	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Forneimento e instalação	Composições Próprias	Genral	UN	1,00	1.614,64	1.614,64	0,26	89,95	C
INS-61908191	Ponto de acesso indoor WIFI 6 (802.11trax, MIMO 2,4GHz 2x2 e 5GHz 4x4, Throughput Agregado de 5,3 Gbps) Antena integrada, alimentação Poe, 300 clientes simultâneos, ODS com resfrição de banda por usuário, proteção IP54, Modelo Ref. - Ubiquiti / U6-Pro	Composições Próprias	MATERIAL	UN	1,00	1.577,42	1.577,42	0,25	90,20	C
99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	28,00	51,11	1.431,08	0,23	90,43	C
511345	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3 50m fixado com base de concreto 40x40x50	ORSE	Serviço	un	2,00	715,01	1.430,02	0,23	90,66	C
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M3	1,30	1.064,60	1.383,98	0,22	90,88	C
INS-53609203	Transceiver 10Gbps Multilidade (conector tipo LC, Comprimento de Onda TX / RX 850nm) Modelo Ref. - Ubiquiti / UACCOM-AM-10G-D	Composições Próprias	MATERIAL	UN	2,00	687,75	1.375,50	0,22	91,10	C
93441	BANCADEA GRANTO CINZA 160 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.339,87	1.339,87	0,21	91,32	C

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - CNPJ
29.118.694/0001-48
 MAQUINE MANUTENÇÃO ELÉTRICA - EIRELI
 Rua Rio Tarauaca, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP: 69.053-580
 MANAUS

Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

90791	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MECANICO BRANCO, FOLHA PESADA, 00 SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.327,04	1.327,04	0,21	91,93	C
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 9CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	19,90	67,52	1.323,39	0,21	91,74	C
194107	COMPRA - Luminária a LED tipo plafon 80x80cm 48w. Completa, com driver multitempo (100-250V) integrados à luminária, 30.000h de uso.	Composições Próprias	Genral	Un	5,00	280,51	1.302,55	0,21	91,95	C
91341	COMPRA - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,68	771,45	1.286,04	0,21	92,16	C
648626	COMPRA - PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	Composições Próprias	Genral	m²	9,48	135,68	1.286,25	0,21	92,36	C
S01880	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	ORSE	Serviço	m2	20,20	61,56	1.243,51	0,20	92,56	C
96547	96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	73,47	16,87	1.239,44	0,20	92,76	C
100758	100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMOS). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M2	30,83	38,48	1.186,34	0,19	92,95	C
S12857	S12857 Banca de concreto pré-moldado, sem encoiso, dimensão: 1,80x0,80x0,10m confeccionado em forma metálica	ORSE	Serviço	un	2,00	588,50	1.177,00	0,19	92,95	C
91789	91789 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	19,35	57,56	1.113,79	0,18	92,33	C
97665	97665 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	36,13	30,03	1.084,98	0,17	93,49	C
000130	000130 RODAPES, SOLEIRAS E PETTORIS	SBC	Serviço	-	11,40	94,41	1.076,27	0,17	93,66	C
92761	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	Serviço	KG	52,14	20,00	1.042,80	0,17	93,83	C
102487	102487 CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	1,28	814,07	1.042,01	0,17	93,99	C
91927	91927 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	186,70	5,56	1.038,05	0,17	94,16	C
00000365	00000365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. H= 50 A 70º CM	SINAPI	Material	UN	8,00	125,78	1.006,08	0,16	94,32	C
91925	91925 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	240,00	4,09	981,60	0,16	94,48	C
103946	103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M2	40,04	24,34	974,57	0,16	94,83	C
S10363	S10363 Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	ORSE	Serviço	un	3,00	320,43	961,29	0,15	94,79	C
00037562	00037562 PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	Material	M2	1,00	943,42	943,42	0,15	94,94	C
90795	90795 KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	926,17	926,17	0,15	95,09	C
S03242	S03242 Remoção do poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	ORSE	Serviço	un	4,00	224,36	897,44	0,14	95,23	C
101879	101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	850,47	850,47	0,14	95,37	C
00039244	00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	152,92	5,53	845,65	0,14	95,50	C
101907	101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	826,74	826,74	0,13	95,64	C
022109	022109 TRANSPORTE HORIZONTAL MAT.1A,CAT ENTULHO DIST.20km C/CARGA A PA	SBC	Serviço	M3	8,86	93,00	823,98	0,13	95,77	C
94972	94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,92	849,69	781,71	0,13	95,89	C
INS-72750253	INS-72750253 PAINEL DE BOTOEIRAS NICE 6 BTO	Composições Próprias	Material	un	1,00	770,10	770,10	0,12	96,02	C

REGISTRO NACIONAL DE PESSOAS JURÍDICAS CNPJ
29.118.694/0001-48
MAQUINE MANUTENÇÃO ELÉTRICA-EIRELI
Rua Rio Tarauaca, Nº20
Nossa Senhora das Graças
CEP:69.053-580

Diego Lemus
Engenheiro Civil
CREA-AM 2477

98535	FABRICAÇÃO DE TUBO EM FIBRA DE VIDRO PARA VIGAS D'ALUMINIO, EM MADEIRA	SINAPI	Serviço	M2	11,00	59,11	732,00	0,12	99,19	C
INS-63479612	PROTECTOR DE SURTO BIVOLT	Composições Próprias	Material	un	7,00	102,68	718,76	0,12	96,25	C
100878	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	710,70	710,70	0,11	96,36	C
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	10,70	61,94	662,76	0,11	96,47	C
4815671	Raialtero e compactação com soquete vibratório	SICRO NOVO	Serviço	m²	50,00	13,13	656,50	0,11	96,58	C
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	653,10	653,10	0,10	96,68	C
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELÉTRÓDUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	161,80	647,20	0,10	96,78	C
1396405	Muda de arbutis, pinho de ouro, violeta, h = *10 a 20* cm	ORSE	Material	un	159,00	3,98	632,82	0,10	96,88	C
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	37,99	16,36	621,52	0,10	96,98	C
COMP-488982	Luminária a LED tipo plafon 30X30cm 36w, Completa, com driver multitempo (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Composições Próprias	Genal	Un	9,00	67,99	611,91	0,10	97,08	C
87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	21,05	28,67	607,71	0,10	97,18	C
INS-08231852	Par de Transceiver 1 Gbps Singlekide (conector tipo LC simplex, Comprimento de Onda TX 1310nm / 1550nm Comprimento de Onda RX 1550nm / 1310nm Modelo Ref. - Ubiquiti / UACOM-SM-1G-S	Composições Próprias	Material	UN,	2,00	296,32	592,64	0,09	97,27	C
INS-33229654	Suporte Para Barrreira IVA ou Camerara v Base De Fixação	Composições Próprias	Material	un	9,00	64,18	577,62	0,09	97,37	C
COM-77815485	ILUMINAÇÃO - REFELETOR EXTERNO RGB 100W	Composições Próprias	Serviço	UN	5,00	114,14	570,70	0,09	97,47	C
93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	10,70	51,52	551,26	0,09	97,57	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	74,38	7,33	545,21	0,09	97,67	C
104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRÓDUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	178,77	536,31	0,09	97,77	C
88650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M	22,30	23,24	518,25	0,08	97,87	C
MPAM 05/2016	Taxas e Emolumentos	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	505,11	505,11	0,08	97,88	C
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	168,19	504,57	0,08	97,96	C
060235	RELE FOTOELÉTRICO 1000W-127V	SBC	Serviço	UN	5,00	96,81	484,05	0,08	98,04	C
00035277	CAIXA DE GORRURIA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	Material	UN	1,00	451,30	451,30	0,07	98,11	C
052026	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA	SBC	Serviço	UN	1,00	448,93	448,93	0,07	98,19	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	93,52	4,70	439,54	0,07	98,26	C
104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRÓDUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	143,43	430,29	0,07	98,32	C
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	2,14	197,75	423,19	0,07	98,39	C
000662	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA 80X120CM	SBC	Serviço	UN	1,00	421,39	421,39	0,07	98,46	C

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - CNPJ
29.118.694/0001-48
 MAQUINA MANUTENÇÃO ELÉTRICA-EIRELI
 Rua Rio Tarauaca, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP:69.053-580
 MANAUS

Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

9793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS: AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	4,37	30,33	420,96	0,07	99,33	C
88485	APLICAÇÃO DE FLUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO: AF_08/2014	SINAPI	Serviço	M2	167,90	2,30	386,17	0,06	98,59	C
00039601	CONNECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	Material	UN	8,00	43,96	351,68	0,06	98,65	C
104481	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELTROTUDO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELTROTULO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO: AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	350,67	350,67	0,06	98,70	C
94974	CONCRETO MARGO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA, BRITA 1) - PREPARO MANUAL: AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,52	667,69	347,20	0,06	98,76	C
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	86,17	344,68	0,06	98,81	C
COMP-188861	LAVA TÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	330,24	330,24	0,05	98,86	C
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDANEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS: AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	7,30	41,02	299,45	0,05	98,81	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	6,62	40,01	264,87	0,04	98,86	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	65,60	262,40	0,04	99,00	C
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	87,20	261,60	0,04	99,00	C
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020, PE	SINAPI	Serviço	UN	1,00	253,98	253,98	0,04	99,00	C
96623	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORONAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	3,51	70,91	248,89	0,04	99,00	C
060062	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	SBC	Serviço	UN	1,00	241,17	241,17	0,04	99,00	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	3,64	60,21	219,16	0,04	99,10	C
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	2,75	79,08	217,47	0,03	99,10	C
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	35,69	214,14	0,03	99,26	C
190464	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDBURA DE ALUMINIO	SBC	Serviço	M2	0,41	498,45	204,36	0,03	99,29	C
INS-071899	Interruptor Diferencial Residual - 4p 100a - 30ma	Composições Próprias	Genl	un	1,00	192,53	192,53	0,03	99,33	C
89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	93,26	186,52	0,03	99,36	C
COM-43814563	Válvula de Admissão de Ar (VAA) - 8UH - Forneimento e instalação	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	186,43	186,43	0,03	99,39	C
1035747	CABO PARA CAMERAS BLINDADO RF 4mm MALHA 80% LIGA DE COBRE + BIPOLAR EXTERNO	SBC	Material	M	133,00	1,37	182,21	0,03	99,41	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	181,09	181,09	0,03	99,44	C
108855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	Material	un	2,00	90,46	180,92	0,03	99,47	C
98297	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M	14,96	11,24	168,15	0,03	99,50	C
101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 8 CM, EM VESTIACIONAMENTO, COM REAPROVETAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M2	6,07	26,21	159,09	0,03	99,52	C
93192	VERGA MOLDBADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	2,30	59,52	136,90	0,02	99,55	C
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEGAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	132,57	132,57	0,02	99,57	C

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - CNPJ
29.118.694/0001-48
 MAQUINE MANUTENÇÃO ELÉTRICA-EIRELI
 Rua Rio Tarauaca, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP:69.053-580
 MANAUS

Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

042210	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO	SBC	Material	M3	0,60	209,02	125,41	0,02	99,61	C
00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUIDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - BDI = 16,32	SINAPI	Equipamento	M2XMES	16,00	7,75	124,00	0,02	99,63	C
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	2,20	56,06	123,33	0,02	99,65	C
102488	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	87,35	1,39	121,42	0,02	99,67	C
91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	10,63	11,24	119,48	0,02	99,69	C
89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	7,50	15,26	115,20	0,02	99,71	C
100860	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	106,66	106,66	0,02	99,72	C
054047	RALO ABAÇAXI FERRO FUNDIDO 75mm	SBC	Serviço	UN	2,00	51,44	102,88	0,02	99,74	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVETAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	36,13	2,70	97,55	0,02	99,76	C
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	94,72	94,72	0,02	99,78	C
00011290	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12* CM (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	94,59	94,59	0,02	99,79	C
96627	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	0,92	92,99	85,55	0,01	99,81	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVETAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	2,70	31,45	84,92	0,01	99,83	C
060680	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	SBC	Serviço	UN	2,00	40,28	80,56	0,01	99,85	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	16,72	66,88	0,01	99,86	C
INS-96711601	Corda de Fibra SiglaKode Simplex 3,0mm Conector LC-UPC / SC-UPC Comprimento 10m Modelo Ref. FibraKvel - PATCH CORD LC/UPC SC/UPC SX-SM 10MT	Composições Próprias	Material	UN	2,00	33,24	66,48	0,01	99,86	C
89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	7,50	7,42	55,65	0,01	99,86	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	17,24	51,72	0,01	99,86	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	49,20	49,20	0,01	99,87	C
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	1,00	46,85	46,85	0,01	99,88	C
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇORO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	23,26	46,52	0,01	99,89	C
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO %, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	1,00	46,35	46,35	0,01	99,89	C
89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	15,17	45,51	0,01	99,90	C
069002	REATERRO DE VALA DE DUTOS 0,60x0,50x1,00m MATERIAL DA OBRA	SBC	Serviço	M	6,07	7,07	42,91	0,01	99,91	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	14,13	42,39	0,01	99,91	C
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO %, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	1,00	41,28	41,28	0,01	99,92	C
93190	VERGA MOLDAADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	0,70	57,60	40,32	0,01	99,93	C
93198	CONTRAVERGA MOLDAADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	0,70	51,97	36,38	0,01	99,93	C

REGISTRO NACIONAL DE EMPRESAS JURÍDICAS - CNPJ
29.118.694/0001-48
MAQUINE MANUTENÇÃO ELETRICA-EIRELI

Rua Rio Tarauaca, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP:69.053-580

MANAUS

AM

Diego Lemos Durã
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24777

Item	Descrição	Composições Próprias	Material	UN.	2,00	17,48	34,96	0,01	99,94	C
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	10,37	31,11	0,00	99,95	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	31,09	31,09	0,00	99,95	C
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	6,35	25,40	0,00	99,96	C
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	12,39	24,78	0,00	99,96	C
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	11,37	22,74	0,00	99,97	C
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	22,00	22,00	0,00	99,97	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	21,36	21,36	0,00	99,97	C
MPAM - INC - 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	Serviço	UN	1,00	20,74	20,74	0,00	99,98	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	2,94	6,62	19,46	0,00	99,98	C
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	2,00	9,66	19,32	0,00	99,98	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	9,28	18,56	0,00	99,99	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,75	24,62	18,47	0,00	99,99	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	2,00	8,83	17,66	0,00	99,99	C
055034	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	SBC	Serviço	UN	1,00	17,19	17,19	0,00	99,99	C
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	10,81	10,81	0,00	100,00	C
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	6,44	6,44	0,00	100,00	C
00003143	FTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,00	6,12	6,12	0,00	100,00	C
180051	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m²)-EXTINTORES	SBC	Serviço	UN	1,00	5,78	5,78	0,00	100,00	C
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	4,94	4,94	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 624.905,22

Outros: 0,01

Valor total do Orçamento: 624.905,23

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA-CNPJ
29.118.694/0001-48
MAQUINE MANUTENÇÃO ELÉTRICA-EIRELI
 Rua Rio Tarauaca, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP:69.053-580

MANAUS

Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

1434885	Epi - família encardador - (torças (encargos complementares - colado caixa)	ORSE	Material	UN	7,76	1,07	8,30	0,00	99,97	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	7,76	1,07	8,30	0,00	99,97	C
1037685	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	Material	un	3,14	2,58	8,09	0,00	99,97	C
00044845	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	1,00	8,00	8,00	0,00	99,98	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	7,94	7,94	0,00	99,98	C
00004379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	SINAPI	Material	UN	158,00	0,05	7,90	0,00	99,98	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTORROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	0,26	30,42	7,87	0,00	99,98	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	3,89	2,02	7,95	0,00	99,98	C
00007139	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	5,23	1,45	7,58	0,00	99,98	C
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	3,55	7,10	0,00	99,98	C
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,51	4,67	7,07	0,00	99,99	C
1099237	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SBC	Mão de Obra	UN	0,07	101,77	6,96	0,00	99,99	C
1005882	TE 90 PVC ROSCAVEL, 3/4"	SBC	Material	UN	6,75	6,75	6,75	0,00	99,99	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	UN	9,59	9,59	6,67	0,00	99,99	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	UN	22,81	6,55	6,55	0,00	99,99	C
1099311	ENCARREGADO DE TURMA	SBC	Mão de Obra	H	23,10	6,32	6,32	0,00	99,99	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	26,65	5,88	5,88	0,00	99,99	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,92	5,84	5,84	0,00	100,00	C
1128925	Lixa raspia de couro, camo curto (punho 7" cm)	ORSE	Material	par	0,45	11,61	5,28	0,00	100,00	C
101569	Madeira mista serrada, (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	0,51	9,89	5,02	0,00	100,00	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	1,31	5,01	5,01	0,00	100,00	C
1005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	Material	UN	2,00	2,44	4,88	0,00	100,00	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL, PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	1,00	4,84	4,84	0,00	100,00	C
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,00	4,77	4,77	0,00	100,00	C
1027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Material	un	0,02	202,00	4,73	0,00	100,00	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	6,51	0,71	4,62	0,00	100,00	C
00013761	APARELHO CORTE OX-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARIO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E GARRINHO	SINAPI	Material	UN	0,00	2.121,12	4,62	0,00	100,00	C
110998	Protetor auricular	ORSE	Material	un	0,89	4,90	4,36	0,00	100,01	C
00013248	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	8,00	0,50	4,00	0,00	100,01	C
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5689)	SINAPI	Material	M	0,29	13,48	3,96	0,00	100,01	C
1434885	Epi - família operador escavadeira - hortista (encargos complementares - colado caixa)	ORSE	Material	h	5,00	0,76	3,80	0,00	100,01	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,69	2,23	3,77	0,00	100,01	C
1005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL, 3/4"	SBC	Material	UN	1,00	3,80	3,80	0,00	100,01	C
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	3,59	3,59	0,00	100,01	C
104898	Perfil Aço, Cantoneira abase igual - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,39	9,17	3,58	0,00	100,01	C
1393155	Espaciador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	10,19	0,35	3,57	0,00	100,01	C

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - CNPJ
29.118.694/0001-48
 MAQUINE MANUTENÇÃO ELETRICA-EIRELI
 Rua Rio Paraíba, nº 20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP: 69.053-580
 AM

MANAUS

Diego Lemos Lda.
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 2477

121127S	FITA ISOLANTE adesiva antichama, uso fino 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	Material	UN	0,91	3,57	3,24	0,00	100,01	C
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	0,15	20,74	3,16	0,00	100,01	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,39	8,05	3,14	0,00	100,01	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	2,00	1,94	3,08	0,00	100,01	C
143461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - colado caixa)	ORSE	Material	h	9,19	0,32	2,94	0,00	100,01	C
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,04	67,02	2,91	0,00	100,02	C
137373S	Seguro - horista (colado caixa - encargos complementares)	ORSE	Material	h	47,07	0,06	2,82	0,00	100,02	C
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,69	3,61	2,47	0,00	100,02	C
1030470	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA	SBC	Material	H	1,25	1,92	2,40	0,00	100,02	C
1163358	PALITO IGINTOR PARA SOLDA EXOTERMICA	SBC	Material	UN	5,16	0,46	2,37	0,00	100,02	C
108904	Maquina de solda elétrica - BDI = 16,32	ORSE	Equipamento	h	0,59	3,87	2,29	0,00	100,02	C
00014616	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 11600- W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) - BDI = 16,32	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.280,52	2,28	0,00	100,02	C
139397S	Desmoldante para formas metalicas a base de óleo vegetal	ORSE	Material	kg	18,81	2,28	2,28	0,00	100,02	C
139017S	Espalador / distancador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalho 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	kg	0,22	2,24	2,24	0,00	100,02	C
111247	Serra mármora	ORSE	Material	kg	327,80	2,19	2,19	0,00	100,02	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	kg	22,81	2,18	2,18	0,00	100,02	C
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	35,29	1,98	1,98	0,00	100,02	C
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	66,22	1,92	1,92	0,00	100,02	C
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,82	1,82	1,82	0,00	100,02	C
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	Material	M	0,90	1,80	1,80	0,00	100,02	C
102862	Parafuso v/ bucha S-6	ORSE	Material	un	2,00	0,14	1,68	0,00	100,02	C
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,08	20,51	1,64	0,00	100,02	C
104509S	Sarrão 2,5 x 10" em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	Material	m	0,30	5,35	1,63	0,00	100,02	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - BDI = 16,32	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	5.031,78	1,55	0,00	100,02	C
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	ORSE	Material	un	0,12	12,90	1,53	0,00	100,02	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,06	24,78	1,46	0,00	100,02	C
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,12	12,05	1,48	0,00	100,02	C
00003889	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,34	3,74	1,26	0,00	100,02	C
143491S	Epl - familia servente - horista (encargos complementares - colado caixa)	ORSE	Material	h	0,91	1,15	1,04	0,00	100,02	C
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	Material	M	5,40	0,19	1,03	0,00	100,02	C
100546S	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	ORSE	Material	kg	0,08	12,70	1,01	0,00	100,02	C
101651	Óculos branco proteção	ORSE	Material	pr	0,18	6,35	1,00	0,00	100,02	C
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,64	1,53	0,98	0,00	100,03	C
111281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	Material	un	0,00	279,89	0,93	0,00	100,03	C
110788	Pa quadrada	ORSE	Material	un	0,02	36,90	0,86	0,00	100,03	C
1000100	AREA GROSSA LAVADA	SBC	Material	M3	0,01	96,74	0,80	0,00	100,03	C
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,76	0,99	0,75	0,00	100,03	C

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA CNPJ
29.118.694/0001-48
 MAQUINA MANUTENÇÃO ELETRICA-EIRELI
 Rua Roberto de Godoy, Nº 20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP: 69.053-580

MANAUS

Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

1049398	TINTA AGRICOLA PARA SEMENTES AMARELA NOVACOR	ORSE	Material	un	0,03	26,01	0,97	0,00	100,03	C
112894S	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Material	un	0,04	16,77	0,66	0,00	100,03	C
00003146	FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,31	2,10	0,66	0,00	100,03	C
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Material	un	0,04	18,58	0,65	0,00	100,03	C
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	Material	un	0,02	26,90	0,60	0,00	100,03	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,00	473,51	0,58	0,00	100,03	C
00014153	FTTA METALICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	Material	UN	0,01	55,49	0,55	0,00	100,03	C
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Material	un	0,01	40,80	0,55	0,00	100,03	C
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Material	un	0,05	11,26	0,53	0,00	100,03	C
143467S	Ferramentas - familia sergente - hoxeta (encargos complementares - colado caixa)	ORSE	Material	h	0,91	0,56	0,51	0,00	100,03	C
104722	Colher de pedreiro	ORSE	Material	un	0,03	18,80	0,50	0,00	100,03	C
111246	Escala métrica de bambu	ORSE	Material	un	0,05	10,22	0,48	0,00	100,03	C
111286	Marcenpo de solda Ref. CG201 código 010414410 cartografite	ORSE	Material	un	0,05	370,89	0,46	0,00	100,03	C
104174	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Alias ou similar	ORSE	Material	un	0,04	10,80	0,39	0,00	100,03	C
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,08	31,50	0,37	0,00	100,03	C
111285	Fonte Inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	Material	un	0,08	798,00	0,33	0,00	100,03	C
00003148	FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,01	7,74	0,31	0,00	100,03	C
111285	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Material	un	0,04	11,50	0,31	0,00	100,03	C
111282	Esmaltiladeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000AB2 Black e Decker	ORSE	Material	un	0,00	362,00	0,30	0,00	100,03	C
00007129	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,02	12,28	0,28	0,00	100,03	C
110583	Tirinha 3"	ORSE	Material	un	0,02	98	0,27	0,00	100,03	C
110789	Nivel de bolha de madeira	ORSE	Material	un	0,01	16,50	0,22	0,00	100,03	C
111250	Rolo la de carneiro 20cm	ORSE	Material	un	0,01	17,50	0,20	0,00	100,03	C
111283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	Material	un	0,00	461,80	0,19	0,00	100,03	C
111243	Martelo sem unha	ORSE	Material	un	0,01	27,50	0,18	0,00	100,03	C
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,01	13,52	0,18	0,00	100,03	C
111273	Esguadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsaes, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	Material	un	0,00	203,54	0,17	0,00	100,03	C
110790	Prumo de face	ORSE	Material	un	0,01	22,98	0,15	0,00	100,03	C
111252	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	Material	un	0,00	298,00	0,15	0,00	100,03	C
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS - BDI = 16,32	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	7.770,00	0,14	0,00	100,03	C
111249	Serra circular elétrica portátil - BDI = 16,32	ORSE	Equipamento	un	0,00	518,00	0,12	0,00	100,03	C
111284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	Material	un	0,00	112,25	0,09	0,00	100,03	C
111277	Alcalle de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	Material	un	0,00	105,31	0,09	0,00	100,03	C
111279	Alcalle para aneis de pistão capacidade 50-100mm., ref.44044101 Titanonina ou similar	ORSE	Material	un	0,00	84,67	0,07	0,00	100,03	C
102892S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base cloretoamoniada em agua	ORSE	Material	l	0,01	7,59	0,06	0,00	100,03	C
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional - BDI = 16,32	ORSE	Equipamento	un	0,00	246,00	0,05	0,00	100,03	C
111276	Alcalle de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil, Niquetado, 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	65,20	0,05	0,00	100,03	C
111280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 cartografite	ORSE	Material	un	0,00	60,50	0,05	0,00	100,03	C

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURIDICA - CNPJ
 29.118.694/0001-48
 MANUTENÇÃO ELETRICA-EIRELI
 Rua Rio Paranaíba, nº 200
 Nossa Senhora das Graças
 CEP: 69.053-580

MANAUS

Diego Venus L...
 Engenheiro Civ.
 CREA-AM 217...

143464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	5,00	0,01	0,05	0,00	100,03	C
111275	Alicate de pressão 11"	ORSE	Material	un	0,00	59,25	0,05	0,00	100,03	C
111272	Alicate Climipador (onipador)	ORSE	Material	un	0,00	97,93	0,04	0,00	100,03	C
0001345S	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) - BDI = 16,32	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	14.360,26	0,04	0,00	100,03	C
10472S	Espátula	ORSE	Material	un	0,00	18,50	0,04	0,00	100,03	C
111270	Marteiro de solda do tipo plicarela, cabo de madeira, 300x0 4x0 5mm	ORSE	Material	un	0,00	27,35	0,03	0,00	100,03	C
111278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	Material	un	0,00	35,89	0,03	0,00	100,03	C
111274	Grampo de de aperto rapido 16" RdL, 60987 Bellouis	ORSE	Material	un	0,00	17,45	0,02	0,00	100,03	C
110566	Torquesa	ORSE	Material	un	0,00	36,90	0,02	0,00	100,03	C
111244	Marteiro com unha	ORSE	Material	un	0,00	37,90	0,02	0,00	100,03	C
111271	Talhadreira com punho de protecao 22 x225mm rel.2072068R Belizer	ORSE	Material	un	0,00	27,89	0,01	0,00	100,03	C
110585	Arco de serra	ORSE	Material	un	0,00	21,48	0,01	0,00	100,03	C
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Material	un	0,00	22,89	0,01	0,00	100,03	C
110578	Formão grande	ORSE	Material	un	0,00	15,15	0,01	0,00	100,03	C
110577	Serrite 40cm	ORSE	Material	un	0,00	29,90	0,01	0,00	100,03	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	0,00	0,00	0,00	100,03	C
0004346S	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	0,00	0,00	0,00	100,03	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	0,00	0,00	0,00	100,03	C
0004348S	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	110,45	0,00	0,00	100,03	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	177,27	0,00	0,00	100,03	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	177,27	0,00	0,00	100,03	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	202,21	0,00	0,00	100,03	C
0004345S	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	260,03	0,00	0,00	100,03	C
00043464	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	96,53	0,00	0,00	100,03	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	2.225,47	0,00	0,00	100,03	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	110,45	0,00	0,00	100,03	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	260,03	0,00	0,00	100,03	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	762,97	0,00	0,00	100,03	C

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - CNPJ
29.118.694/0001-48
 MAQUINA MANUTENÇÃO ELETRICA-EIRELI
 Rua Rio Tarauacá, nº 20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP: 69.053-580

AM 2

Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771


Item	Descrição	SINAPI	Equipamento Custo Horário	CHI	Valor	SINAPI	Encargos Complementares	Valor	SINAPI	Material	Valor	SINAPI	Encargos Complementares	Valor	SINAPI	Encargos Complementares	Valor	SINAPI	Encargos Complementares	Valor	SINAPI	Encargos Complementares	Valor
E9647	Compactador manual com boquete vibratório - 4,10 MW (MFRPRODUTIVO) - BDI = 16,32				1,17			0,00						0,00			0,00						0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	762,97			0,00			0,00			0,00			0,00						0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.225,47			0,00			0,00			0,00			0,00						0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.225,47			0,00			0,00			0,00			0,00						0,00
00042403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	Material	KG	0,00			14,92			0,00			0,00			0,00						0,00
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	Material	KG	0,00			42,57			0,00			0,00			0,00						0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	616,02			0,00			0,00			0,00			0,00						0,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	202,21			0,00			0,00			0,00			0,00						0,00

Subtotal até 100,03% 487.367,03
Outros: -138,05
Valor total do Orçamento: 487.228,98

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA-CNPJ
29.118.694/0001-48
MAQUINE MANUTENÇÃO ELETRICA-EIRELI
Rua Rio Tarauaca, Nº20
Nossa Senhora das Graças
CEP:69.053-580

MANAUS

Diego Lemos Daniel
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																								
	OBRA:	READEQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL	DATA : 17/01/2023																					
	DESCRIÇÃO:	Readequação da entrada com execução de nova guarita e implementação de novos equipamentos de segurança.	BDI : 28,35%																					
	LOCAL:	Rua Coronel Teixeira - 7992 , Nova Esperança - Manaus/AM	L.S. Hora: 86,60%																					
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça	L.S. Mês: 49,17%																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Manaus</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SIGPRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICPRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - Manaus	01/2023	SIGPRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICPRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022	Composição	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.																						
ORSE	2022/10	01/2023																						
SBC	2023/01 - Manaus	01/2023																						
SIGPRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICPRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023																						
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022																						
Composição	PRÓPRIA																							

1.2. 00040819 - MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

			QTD
Tempo de Obra	2	2,00000000	2,00
			2,00

1.3. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

			QTD
Área da chapa*nº de chapas	2,42*35	84,70000000	84,70
			84,70

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

			QTD
Emprego no CREA e Alvará da Prefeitura	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.5. 000662 - PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA 80X120CM (UN)

			QTD
PLACA DE OBRAS 3MX 2M CONF CREA/AM	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.8. S13362 - Equipe de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária incluindo transporte (dia)

			QTD
Tempo de serviço	3	3,00000000	3,00
			3,00

1.9. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

			QTD
Guarita	(8,20+5,80)*2	28,00000000	28,00
			28,00

1.10. 00010775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

			QTD
Conforme cronograma	2	2,00000000	2,00
			2,00

1.11. 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 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

			QTD
Conforme cronograma	2	2,00000000	2,00
			2,00

1.12. 012058 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m (MES)

			QTD
Conforme cronograma	2	2,00000000	2,00
			2,00

1.13. 00020193 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (M2XMES)


 CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA
 29.118.694/0001-44
 MAQUINE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E ELET
 Rua Rio Tarauacá, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP:69.050-580

Diego Lemos
 Engenheiro Civ.
 CREA-AM 2477

		QTD	
Duas torres com 4 metros de altura x tempo de uso	8*2	16,00000000	16,00
			16,00

1.14. 1004260 - PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO (M2)

		QTD	
Área de cobertura	18,26*9,26	169,09000000	169,09
			169,09

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

		QTD	
Alvenarias	(3,75+2,40+2,40+2,40+3,75)*3*0,15	6,62000000	6,62
			6,62

2.2. 022109 - TRANSPORTE HORIZONT.MAT.1A.CAT.ENTULHO,DIST.20Km C/CARGA A PA (M3)

		QTD	
Material de demolição	6,62+2,24	8,86000000	8,86
			8,86

2.3. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

		QTD	
Laje, pilares e Vigas	((3,75*2,40)*0,13)+(4*3*0,20*0,20)+((3,75+2,40+3,75+2,40)*0,2*0,2)	2,14000000	2,14
			2,14

2.4. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

		QTD	
Pia e Vaso Sanitário	2	2,00000000	2,00
			2,00

2.5. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		QTD	
Janela Principal	1,2*2	2,40000000	2,40
Basculante	0,5*0,6	0,30000000	0,30
			2,70

2.6. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		QTD	
Área de Cobertura	7,45*4,85	36,13000000	36,13
			36,13

2.7. 97655 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		QTD	
Área de Cobertura	7,45*4,85	36,13000000	36,13
			36,13

2.8. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		QTD	
Portas	(0,80*2,1)+(0,60*2,1)	2,94000000	2,94
			2,94

3.1.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

		QTD	
Área de Sapatas x Altura Concreto x Numero de sapatas	0,70*0,70*0,75*6	2,21000000	2,21
			2,21

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA
29.118.694/0001-4
 MANUTENÇÃO ELÉTRICA EIREL
 Rua Rio Tarauacá, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP:69.053-580

MANAUS

Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24774

3.1.2. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

			QTD
Perímetro das Vigas x Área das vigas	$(6,23+3,50+6,23+3,50+3,50) \cdot 0,2 \cdot 0,2$	0,92000000	0,92
			0,92

3.2.1. 98554 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

			QTD
Sapatas	$((0,6 \cdot 4) + 0,8) \cdot 6$	19,20000000	19,20
Vigas baldrame	$(6,23+6,23+3,50+3,50) \cdot (0,4+0,2+0,4)$	19,46000000	19,46
			38,66

3.3.1. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Volume de concreto x 80	1,76*80	140,80000000	140,80
			140,80

3.3.2. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

			QTD
Área de Sapatas x Altura Concreto x Numero de sapatas x	$0,80 \cdot 0,80 \cdot 0,10 \cdot 6$	0,38000000	0,38
			0,38

3.3.3. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

			QTD
Área de Sapatas x Altura Concreto x Numero de sapatas x	$0,70 \cdot 0,70 \cdot 0,60 \cdot 6$	1,76000000	1,76
			1,76

3.4.1. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Volume de concreto x 80	$((6,23+3,50+6,23+3,50+3,50) \cdot 0,2 \cdot 0,2) \cdot 80$	73,47000000	73,47
			73,47

3.4.2. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

			QTD
Perímetro das Vigas x Área das vigas	$(6,23+3,50+6,23+3,50+3,50) \cdot 0,03 \cdot 0,2$	0,14000000	0,14
			0,14

3.4.3. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
Perímetro das Vigas x Área das vigas	$(6,23+3,50+6,23+3,50+3,50) \cdot 0,2 \cdot 0,2$	0,92000000	0,92
			0,92

3.4.4. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

			QTD
Volume de concreto x 12	0,92*12	11,04000000	11,04
			11,04

3.5.1. 101175 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

			QTD
Fundação	3,5*6	21,00000000	21,00

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - CNPJ
29.118.694/0001-48
 MAQUINE MANUTENÇÃO ELÉTRICA EIRELI
 Rua Rio Tarauacá, Nº 20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP: 69.053-580

P
D
 Diego Lemos Dani
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

			21,00
--	--	--	-------

3.5.2. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

			QTD
Bloco de coroamento	0,6*0,6*0,6*6	1,30000000	1,30
			1,30

3.5.3. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

			QTD
Bloco de coroamento	0,6*0,6*0,6*6	1,30000000	1,30
			1,30

3.5.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Volume de concreto*80 (Bloco de coroamento)	1,3*80	104,00000000	104,00
			104,00

3.5.5. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

			QTD
Pilar-parede	3,3*3*0,3	2,97000000	2,97
			2,97

3.5.6. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Pilar-parede	((3+3+0,3+0,3)*3,3	21,78000000	21,78
			21,78

3.5.7. 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)

			QTD
Barras de #8,0mm c/15cm x Altura x Kg/m x 2lados	((3,0,15)*3,3*0,395)*2	52,14000000	52,14
			52,14

3.5.8. 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)

			QTD
Concreto x Kg/m numero de	((6,70*0,154)*(3,3*0,20)	17,02000000	17,02
			17,02

3.6.1. 104107 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Pilares	((3,30*4*6)*0,963)	76,27000000	76,27
			76,27

3.6.2. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Formas	((0,20+0,20+0,20+0,20)*3,30)*6	15,84000000	15,84
			15,84

3.6.3. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

			QTD
Pilares	6*0,2*0,2*3,3	0,79000000	0,79
			0,79

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA-CNPJ
 29.118.694/0001-48
 MAQUINE MANUTENÇÃO ELÉTRICA-EIRELI
 Rua Rio Tarauaca, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP:69.053-580

MANAUS

Diego Lemos Danta.
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 2477*

3.6.4. 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)

		QTD	
Pilares	((3,3/0,15)*0,9)*6	118,80000000	118,80
			118,80

3.7.1. 103682 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

		QTD	
Vigas	(6,23+3,5+6,23+3,50+3,50)*0,4*0,2	1,84000000	1,84
			1,84

3.7.2. 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)

		QTD	
Vigas	((6,23+3,5+6,23+3,50+3,50)/0,15)*1,3*0,196	39,00000000	39,00
			39,00

3.7.3. 104107 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD	
Vig	((6,23+3,5+6,23+3,50+3,50)*4)*0,963	88,44000000	88,44
			88,44

3.7.4. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

		QTD	
Vigas	(6,23+3,5+6,23+3,50+3,50)*(0,4+0,2+0,4)	22,96000000	22,96
			22,96

3.8.1. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

		QTD	
Área	6,23*3,80	23,67000000	23,67
			23,67

3.9.1. 92616 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

		QTD	
Nº de treliças	5	5,00000000	5,00
			5,00

3.9.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		QTD	
Área da Cobertura	158,53	158,53000000	158,53
			158,53

3.9.3. COM-12976888 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, PREENCHIMENTO EM EPS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m²)

		QTD	
Conforme projeto	158,53	158,53000000	158,53
			158,53

3.9.4. 00001114 - RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 30 CM (M)

		QTD	
Conforme projeto	44,62	44,62000000	44,62
			44,62

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - CNPJ
 29.118.694/0001-48
 MAQUINE MANUTENÇÃO ELÉTRICA-EIRELI
 Rua Rio Tarauaca, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP:69.053-580

MANAUS

Diego Lemos Lura
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

3.10.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

			QTD
Paredes	(6,20+6,20+3,80+3,80+3,50+2,35+1,25)*3,3	89,43000000	89,43
Portas e Janelas	(3,5+1,5+0,8+(2,10*0,80*2)+(0,50*0,50)+(0,80*2,1*2)+(0,70*2,1))	-13,40000000	-13,40
			76,03

3.11.1. 93190 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
Banheiro	0,7	0,70000000	0,70
			0,70

3.11.2. 93191 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
Painel de vidro frontal	3,8	3,80000000	3,80
Painel de vidro lateral	1,5+0,8+0,2	2,50000000	2,50
Dormitório	2,10+2,3	4,40000000	4,40
			10,70

3.11.3. 93192 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
Portas	0,80+0,80+0,70	2,30000000	2,30
			2,30

3.11.4. 93198 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

			QTD
Banheiro	0,7	0,70000000	0,70
			0,70

3.11.5. 93199 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

			QTD
Painel de vidro frontal	3,8	3,80000000	3,80
Painel de vidro lateral	1,5+0,8+0,2	2,50000000	2,50
Dormitório	2,10+2,3	4,40000000	4,40
			10,70

3.12.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
Ramal de distribuição	2,2+0,4+1,6+2,9+0,4	7,50000000	7,50
			7,50

3.12.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
Extravasor e Tubo de limpeza - Caixa d'água	7,5	7,50000000	7,50
			7,50

3.12.3. 89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCA 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Chuveiro	1	1,00000000	1,00
			1,00

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - CNPJ
29.118.694/0001-48
 RAQUEL MANUTENÇÃO ELÉTRICA - EIRELI

Rua Rio Tarauaca, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP: 69.053-580

MANAUS

Diego Lemos Lda
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 2477

3.12.4. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Registro geral	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.12.5. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
Caixa d'água	2	2,00000000	2,00
			2,00

3.12.6. 89410 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Chuveiro	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.12.7. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	3	3,00000000	3,00
			3,00

3.12.8. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Chuveiro	1	1,00000000	1,00
Pia copa	1	1,00000000	1,00
Vaso sanitário	1	1,00000000	1,00
			3,00

3.12.9. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Extravasor	2	2,00000000	2,00
			2,00

3.12.10. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Pia de água	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.12.11. 00003143 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) (UN)

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

3.12.12. 052026 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA (UN)

			QTD
Caixa D'Água	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.13.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
Ramal de descarga	0,6+0,5+1,1	2,20000000	2,20
			2,20

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - CNPJ
29.118.694/0001-48
 MANAUS
 Rua Rio Tarauaca, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP:69.053-580

MANAUS

Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

3.13.2. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
Ramal de ventilação	3,81	3,81000000	3,81
Ramal de esgoto	0,56	0,56000000	0,56
			4,37

3.13.3. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
Ar condicionado	4,5+2,8	7,30000000	7,30
			7,30

3.13.4. 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

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

3.13.5. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

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

3.13.6. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Chuveiro	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.13.7. COM-43814563 - Válvula de Admissão de Ar (VAA) - 6UH - Fornecimento e Instalação (UN)

			QTD
Ramal de ventilação	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.13.8. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Esgoto	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.13.9. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Lavatório banheiro	2	2,00000000	2,00
			2,00

3.13.10. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Pia copa	2	2,00000000	2,00
			2,00

3.13.11. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Ar condicionado do dormitório	2	2,00000000	2,00
Ar condicionado da sala de monitoramento	2	2,00000000	2,00

PESSOA JURÍDICA - CNPJ
 29.118.694/0001-48
 MAQUINE MANUTENÇÃO ELÉTRICA-EIRELI
 Rua Rio Tarauacá, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP: 69.053-580

MANAUS

Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

			4,00
--	--	--	------

3.13.12. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Ramal de ventilação	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.13.13. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Vaso sanitário	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.13.14. 89730 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Ramal de esgoto - pia banheiro	1	1,00000000	1,00
Ramal de esgoto - chuveiro	2	2,00000000	2,00
			3,00

3.13.15. 89812 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

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

3.13.16. 89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Ramal de ventilação	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.13.17. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

			QTD
Conforme Projeto	56,10	56,10000000	56,10
			56,10

3.14.1. COMP-194107 - Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

			QTD
MONITORAMENTO	2	2,00000000	2,00
CONFORTO	3	3,00000000	3,00
			5,00

3.14.2. COMP-488982 - Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

			QTD
Conforme projeto	9	9,00000000	9,00
			9,00

3.14.3. 060680 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS (UN)

			QTD
AREA DE MONITORAMENTO	1	1,00000000	1,00
CONFORTO	1	1,00000000	1,00
			2,00

3.14.4. 060222 - LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W (UN)

			QTD
Area externa	9	9,00000000	9,00

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - CNPJ
29.118.694/0001-48
 MANUTENÇÃO ELÉTRICA-EIRELI
 Rua Rio Tarauacá, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP:69.053-580
 MANAUS

P
D
 Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

			9,00
--	--	--	------

3.14.5. 060062 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX (UN)

			QTD
AREA ETXERNA/ ACIMA PORTA DA G1	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.14.6. 104476 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 (UN)

			QTD
Ar condicionado	2	2,00000000	2,00
Área externa	1	1,00000000	1,00
			3,00

3.14.7. 104481 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

			QTD
Chuveiro	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.14.8. 104475 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

			QTD
Banheiro	1	1,00000000	1,00
Copa	2	2,00000000	2,00
			3,00

3.14.9. S93142S - Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016 (un)

			QTD
Dormitório	3	3,00000000	3,00
Computadores	3	3,00000000	3,00
Monitores	2	2,00000000	2,00
			8,00

3.14.10. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

3.14.11. 104473 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

			QTD
Banheiro	1	1,00000000	1,00
Dormitório	1	1,00000000	1,00
Guarita	1	1,00000000	1,00
Iluminação externa	1	1,00000000	1,00
			4,00

3.14.12. 00011250 - CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

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

3.14.13. 93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - CNPJ
 25.115.894/0001-48
 MAQUINE MANUTENÇÃO ELÉTRICA-EIRELI
 Rua Rio Tarauaca, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP:69.053-580
 MANAUS

Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

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

3.14.14. 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
Conforme projeto	3	3,00000000	3,00
			3,00

3.14.15. 93665 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

3.14.16. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

3.14.17. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

3.14.18. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
Conforme projeto	3	3,00000000	3,00
			3,00

3.14.19. 00039244 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS (M)

			QTD
Conforme projeto	152,92	152,92000000	152,92
			152,92

3.14.20. INS-071899 - Interruptor Diferencial Residual - 4p 100a - 30ma (un)

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

3.14.21. COM-77815485 - ILUMINAÇÃO - REFLETOR EXTERNO RGB 100W (UN)

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

3.14.22. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
Iluminação externa	186,7	186,70000000	186,70
			186,70

3.14.23. 91925 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
Conforme projeto	240	240,00000000	240,00
			240,00

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - UN
29.118.694/0001-48
 MAQUINE MANUTENÇÃO ELETRICA-EIREL
 Rua Rio Tarauaca, Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP:69.053-580
 MANAUS

Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

3.15.1. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
Conforme projeto	8,87	8,87000000	8,87
			8,87

3.15.2. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
Conforme projeto	7,5+11,85	19,35000000	19,35
			19,35

3.15.3. 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

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

3.15.4. 054047 - RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm (UN)

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

3.16.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

			QTD
Sala de monitoramento	3	3,00000000	3,00
Dormitório	1	1,00000000	1,00
			4,00

3.16.2. 101795 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

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

3.16.3. 00039601 - CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS (UN)

			QTD
Sala de monitoramento	6	6,00000000	6,00
Dormitório	2	2,00000000	2,00
			8,00

3.16.4. 98297 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

			QTD
Conforme projeto	14,96	14,96000000	14,96
			14,96

3.16.5. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
Conforme projeto	10,63	10,63000000	10,63
			10,63

3.16.6. 91887 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

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

3.17.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - CNPJ
29.118.694/0001-48
 MAQUINE MANUTENÇÃO ELETRICA-EIRELI
 Rua... Nº20
 Nossa Senhora das Graças
 CEP:69.053-580
 MANAUS

Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

			QTD
Apoio	$(2,1+3,85+3,5+1,5+1,4+2,35)*3,3$	48,51000000	48,51
Banheiro	$(2,2+2,2+1,25+1,25)*3,3$	22,77000000	22,77
Controle	$(1,9+1,9+3,5+3,5)*3,3$	35,64000000	35,64
Esquadrias	-13,4	-13,40000000	-13,40
			93,52

3.17.1.2. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

			QTD
Apoio	$14,7*3,3$	48,51000000	48,51
Controle	$10,8*3,3$	35,64000000	35,64
Esquadrias	$-(4,2+7,48)$	-11,68000000	-11,68
			72,47

3.17.1.3. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Banheiro	$6,9*3,3$	22,77000000	22,77
Esquadrias	$-((0,50*0,50)+0,7*2,1)$	-1,72000000	-1,72
			21,05

3.17.1.4. 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)

			QTD
Banheiro	$6,9*3,3$	22,77000000	22,77
Esquadrias	$-(0,50*0,50)$	-0,25000000	-0,25
			22,52

3.17.2.1. S05057 - Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem (m2)

			QTD
PERIMETRO * ALTURA	$(18,26+18,26+9,26+9,26)*1,30$	71,55000000	71,55
			71,55

3.17.2.2. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_01/2022 (M2)


			QTD
área de alvenaria externa	$((3,80+3,80+8,2+6,2)*3,30)-13,4$	52,60000000	52,60
área da parede pilar	$(3+3+0,3+0,3)*3,30$	21,78000000	21,78
			74,38

3.17.2.3. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

			QTD
Conforme projeto	$((3,80+3,80+6,2+6,2)*3,30)-13,4$	52,60000000	52,60
área da parede pilar	$(3+3+0,3+0,3)*3,30$	21,78000000	21,78
			74,38

3.18.1. S04449 - Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021 (m2)

			QTD
área da cobertura	$18,26*9,26$	169,09000000	169,09
(-) forro da guarita	-19,60	-19,60000000	-19,60


Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

			149,49
--	--	--	--------

3.18.2. COM-51842817 - Forro Gesso Removivel Com Pelicula De Pvc Gypclean 625 x 625 x 8mm - completo - fornecimento e instalação (m²)

			QTD
Sala de controle	6,65	6,65000000	6,65
Sala de apoio	8,10	8,10000000	8,10
Copa	2,10	2,10000000	2,10
Banheiro	2,75	2,75000000	2,75
			19,60

3.19.1. 000130 - RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS (-)

			QTD
PEITORIL B1	0,55	0,55000000	0,55
PEITORIL B2	2,2	2,20000000	2,20
PEITORIL J1 (LADO A, B , C)	3,8+1,55+0,85	6,20000000	6,20
SOLEIRA P1	0,85	0,85000000	0,85
SOLEIRA P2	0,85	0,85000000	0,85
SOLEIRA P3	0,75	0,75000000	0,75
			11,40

3.19.2. 023390 - FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL (M2)

			QTD
B1	0,50*0,50	0,25000000	0,25
B2	(2,10*0,60)*2	2,52000000	2,52
			2,77

3.19.3. COMP-648626 - PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO (m²)

			QTD
Sala de monitoramento	(3,8+1,5+0,8)*1,1	6,71000000	6,71
Banheiro	0,5*0,5	0,25000000	0,25
Dormitório	(2,1*0,6)*2	2,52000000	2,52
			9,48

3.19.4. COM-23920855 - Box de vidro temperado 8 mm . Sendo 1 fixo e um móvel. Instalado com kit cromado e película de segurança na porta. (m²)

			QTD
BOX FOLHA DE CORRER	1,25*2,10	2,63000000	2,63
			2,63

3.19.5. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)


			QTD
CONFORTO	0,80*2,10	1,68000000	1,68
			1,68

3.19.6. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

			QTD
Banheiro	0,5*0,5	0,25000000	0,25
Dormitório	(2,1*0,6)*2	2,52000000	2,52
Frontal	3,80*1,1	4,18000000	4,18
Lateral esquerda	1,50*1,1	1,65000000	1,65
Lateral direita	0,80*1,1	0,88000000	0,88
			9,48

3.19.7. 90791 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
Dormitório	1	1,00000000	1,00
			1,00


Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

3.19.8. 90795 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		QTD	
Banheiro	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.20.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD	
área de emboço interna	52,60	52,60000000	52,60
área de emboço externa	93,52	93,52000000	93,52
área de emboço parede pilar	(3+3+0,3+0,3)*3,30	21,78000000	21,78
			167,90

3.20.2. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD	
área emboço interna	93,52	93,52000000	93,52
área emboço externa	52,60	52,60000000	52,60
área emboço parede pilar	(3+3+0,3+0,3)*3,30	21,78000000	21,78
			167,90

3.20.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD	
área emboço interna	93,52	93,52000000	93,52
área emboço externa	52,60	52,60000000	52,60
área de emboço pilar parede	(3+3+0,3+0,3)*3,30	21,78000000	21,78
			167,90

3.21.1. 100878 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

3.21.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

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

3.21.3. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

3.21.4. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

3.21.5. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD	
Dormitório	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.21.6. COMP-188861 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)

Diego Lemos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

			QTD
Banheiro	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.21.8. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Banheiro	1	1,00000000	1,00
Dormitório	1	1,00000000	1,00
			2,00

3.21.9. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Banheiro	2	2,00000000	2,00
Dormitório	1	1,00000000	1,00
			3,00

3.22.1. 87700 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

			QTD
Sala de controle	6,65	6,65000000	6,65
Dormitório	8,10	8,10000000	8,10
Copa	2,10	2,10000000	2,10
Banheiro	2,75	2,75000000	2,75
			19,60

3.22.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Banheiro	2,75	2,75000000	2,75
			2,75

3.22.3. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

			QTD
Sala de controle	3,50+3,50+1,90+1,90-0,80-0,80	9,20000000	9,20
Dormitório	3,85+2,1+1,3+0,25+1,4+1,5+2,6+0,1	13,10000000	13,10
			22,30

3.22.4. 87262 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 (M2)


			QTD
sala de controle	6,65	6,65000000	6,65
sala de apoio	8,10	8,10000000	8,10
copa	2,10	2,10000000	2,10
			16,85

3.24.1. 190464 - ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (M2)

			QTD
Conforme projeto	0,45*0,9	0,41000000	0,41
			0,41

3.25.1. 103247 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

			QTD
Sala de monitoramento	1	1,00000000	1,00
Dormitório	1	1,00000000	1,00
			2,00


Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

4.1.1. COM-01839729 - cobertura em policarbonato para cancelas (UN.)

			QTD
CANCELA SERVIDORES	1	1,00000000	1,00
CANCELA SAIDA VISITANTES	1	1,00000000	1,00
CANCELA SAIDA SERVIDOREES	1	1,00000000	1,00
			3,00

4.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

			QTD
Esgoto	(16,13+18,93+17,34+3)*0,185*0,25	2,47000000	2,47
Drenagem	11,74*0,40*0,25	1,17000000	1,17
			3,64

4.2.2. 069002 - REATERRO DE VALA DE DUTOS 0,60x0,50x1,00m MATERIAL DA OBRA (M)

			QTD
Esgoto	12,5*0,25	3,13000000	3,13
Drenagem	11,74*0,25	2,94000000	2,94
			6,07

4.2.3. 101859 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

			QTD
Esgoto	12,5*0,25	3,13000000	3,13
Drenagem	11,74*0,25	2,94000000	2,94
			6,07

4.2.4. 92403 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
Conforme projeto	239,47	239,47000000	239,47
			239,47

4.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

			QTD
Área externa	218,56	218,56000000	218,56
Calçada guarita	56,30	56,30000000	56,30
			274,86

4.2.6. 94268 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

			QTD
Canteiro	70,3+17,05	87,35000000	87,35
			87,35

4.2.7. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

			QTD
Comprimento total de meio fio	87,35	87,35000000	87,35
			87,35

4.2.8. 102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

			QTD
Calçada guarita	22,5+2,31+3,19+0,4	28,40000000	28,40
Rampa guarita	13,92	13,92000000	13,92
Entrada de pedestres	62,9	62,90000000	62,90
			105,22

4.2.9. 102501 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

			QTD
Faixa de pedestre	(6,82*2,20)+(10,45*2,2)	37,99000000	37,99
			37,99

4.2.12. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

			QTD
Calçada da guarita (lateral)	0,2*(6,35*0,4/2)	0,25000000	0,25
Calçada da guarita (fundo)	0,2*5,8*0,4	0,48000000	0,46
Calçada da guarita (lateral)	0,2*(8,4*0,4/2)	0,34000000	0,34
Calçada da guarita (frontal)	0,2*5,8*0,2	0,23000000	0,23
			1,28

4.2.13. 103914 - EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022 (M2)

			QTD
Rampa de entrada	1,4*7	9,80000000	9,80
Rampa de saída	1,4*5,9	8,26000000	8,26
			18,06

4.2.1. S07970 - Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", h=98cm, para fixação em piso (modelo p/cadeirantes) (m)

			QTD
Guarita	(8,4+5,80)*2	28,40000000	28,40
			28,40

4.3.2. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

			QTD
Guarda-corpo	28,40*0,98	27,83000000	27,83
Portão	2	2,00000000	2,00
			29,83

4.3.4. 108855 - Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa (un)

			QTD
Substituição da roldana do portao existente	2	2,00000000	2,00
			2,00

00006110 - SERRALHEIRO (HORISTA) (H)

			QTD
Substituição das roldanas	0,75	0,75000000	0,75
			0,75

4.5.1. 1042210 - TERRA VEGETAL PARA PLANTIO (M3)

			QTD
acrêscimo canteiro lado Mavel	3*1*0,20	0,60000000	0,60
			0,60

4.5.2. 103946 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

			QTD
grama canteiro central	40,04	40,04000000	40,04
			40,04

4.5.3. 00000365 - MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM (UN)

			QTD
Canteiro lateral	8	8,00000000	8,00

			8,00
--	--	--	------

4.5.4. I38640S - Muda de arbusto, pingo de ouro/ violeteira, h = *10 a 20* cm (un)

			QTD
mini tiora	159	159,00000000	159,00
			159,00

4.5.5. S12857 - Banco de concreto pré-moldado, sem encosto, dimensão: 1,80x0,60x0,10m confeccionado em forma metálica (un)

			QTD
Calçada entrada do pedestre	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.6.1. COMP-467722 - Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm (Un)

			QTD
Procuradoria geral de justiça do estado do amazonas	44	44,00000000	44,00
ministerio publico do estado do amazonas	35	35,00000000	35,00
			79,00

4.6.2. COMP-742606 - Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (UN)

			QTD
Fachada	1	1,00000000	1,00
			1,00

4.6.5. 00034721 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

			QTD
placas de sinalização	3*(0,70*0,70)	1,47000000	1,47
placa de aviso em adesivo coloridos	3*(0,50*0,70)	1,05000000	1,05
			2,52

4.7.1. 91931 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
sinalizadores	19,60	19,60000000	19,60
poste :3,4 e 5	134	134,00000000	134,00
			153,60

4.7.2. 060235 - RELE FOTOELETRICO 1000W-127V (UN)

			QTD
canteiro área visitantes - substituição	4	4,00000000	4,00
canteiro segundo portão	1	1,00000000	1,00
			5,00

4.7.3. CP-9493-S11301 - Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)

			QTD
canteiro área visitantes - substituição	4	4,00000000	4,00
canteiro segundo portao	1	1,00000000	1,00
			5,00

5.1. INS-61039458 - CANCELA PRIME DC GAREN (un)

			QTD
cancela visitantes	1	1,00000000	1,00
cancela servidores	1	1,00000000	1,00
cancela saída visitantes	1	1,00000000	1,00
cancela estacionamento promotores	1	1,00000000	1,00
cancela saída servidores	1	1,00000000	1,00

Diego Lemos Danu.
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

cancela g2	1	1,00000000	1,00
			6,00

5.2. INS-29990413 - -CONJ. AUTO. MOV. P. DZ 2.2 ROBUST BRUSHLESS BIVOLT (un)

			QTD
Número de portões	3	3,00000000	3,00
			3,00

5.3. INS-32584241 - CABO MUTILAN CAT 5 E BLINDADO DUPLA CAPA (m)

			QTD
Conforme projeto	610	610,00000000	610,00
			610,00

5.4. INS-74046117 - TOTEM P/ RECONHECIMENTO FACIAL (un)

			QTD
Entrada dos servidores	1	1,00000000	1,00
Saída servidores	1	1,00000000	1,00
			2,00

5.5. INS-17740994 - CONTROLE DE ACESSO FACIAL SS3530 MF (un)

			QTD
Entrada dos servidores	1	1,00000000	1,00
Saída servidores	1	1,00000000	1,00
			2,00

5.7. INS-58971196 - VIDEO PORTEIRO INTELBRAS (un)

			QTD
Pedestre	1	1,00000000	1,00
Visitante - carro	1	1,00000000	1,00
			2,00

5.8. INS-72750253 - PAINEL DE BOTOEIRAS NICE 6 BTO (un)

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

5.10. INS-50130063 - CAMERA DE VIDEO IP BULLET VIP 7250 LPR IA FT G2 (un)

			QTD
entrada visitantes	1	1,00000000	1,00
entrada servidor	1	1,00000000	1,00
saída servidor	1	1,00000000	1,00
saída G2	1	1,00000000	1,00
			4,00

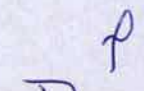
5.12. 101537 - APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

			QTD
G1 - ENTRADA	1	1,00000000	1,00
G1- SAÍDA	1	1,00000000	1,00
G2	1	1,00000000	1,00
			3,00

5.13. INS-33229654 - Suporte Para Barreira IVA ou Câmeras c/ Base De Fixação (un)

			QTD
camera bullet	4	4,00000000	4,00
porteiro electronico	2	2,00000000	2,00
camera visistante	3	3,00000000	3,00
			9,00

5.14. 068399 - CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11 (UN)


Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771


			QTD
Guarita	4	4,00000000	4,00
Entrada de pedestres	1	1,00000000	1,00
			5,00

5.15. I035747 - CABO PARA CAMERAS BLINDADO RF 4mm MALHA 80% LIGA DE COBRE + BIPOLAR EXTERNO (M)

			QTD
Câmeras da guarita	17*4	68,00000000	68,00
Entrada de pedestres	16+17+4+4	41,00000000	41,00
Saída de veículos	16+4+4	24,00000000	24,00
			133,00


Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Cidade de Manaus, Amazonas / 2020</small>	OBRA: READEQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL		DATA: 17/01/2023		L.S. Hora: 86,60%	
	DESCRIÇÃO: Readequação da entrada com execução de nova guarita e implementação de novos equipamentos de segurança.		BDI: 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	LOCAL: Rua Coronel Teixeira - 7992, Nova Esperança - Manaus/AM		FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça		ORSE	2022/10	01/2023	
		SBC	2023/01 - Manaus	01/2023		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023		
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022		
		Composição		PRÓPRIA		

1.1. 00002706 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	87,37	87,37
					TOTAL Mão de Obra:	87,37
					VALOR:	87,38

1.2. 00040819 - MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	6.019,79	6.019,79
					TOTAL Mão de Obra:	6.019,79
					VALOR:	6.019,79

1.3. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	27,03	0,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	28,42	0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,63

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	21,78	26,73
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	40,12	42,12
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	22,00	0,94
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	25,85	43,74
					TOTAL Material:	113,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	11,79	2,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	15,88	9,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	520,21	0,78
					TOTAL Serviço:	0,78
					VALOR:	127,06

1.4. MPAM 05/2016 - Taxas e Emolumentos (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2160	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R\$15.000,00	Composições	un	1,00000000	233,94	233,94
MPAM 05/2016	Registro e Taxas na Prefeitura	Composições	un	1,00000000	159,60	159,60
					TOTAL Geral:	393,54
					VALOR:	393,54

1.5. 000662 - PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA 80X120CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1089855	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA COM IMPRESSAO EM 2 CORES 80x120cm	SBC	UN	6,2500	52,53	328,31

Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24771

TOTAL Material:	328,31
VALOR:	328,31

1.6. 014022 - CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIO (DIA)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I070088	COPO CAFE COM LEITE 300ml	SBC	UN	1,00000000	5,00	5,00
I070089	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	SBC	UN	1,00000000	5,00	5,00
I082003	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA/DIA) LEIS FED.7418/7678-87	SBC	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL Material:					17,60	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-625916	Almoço para pessoal de obra entregue na obra	Composições	Un	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL Serviço:					10,50	
VALOR:					28,10	

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

Equipamento	FORTE	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.	3,00000000	78,12	234,36
MPAM 05/2016	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Composições	conj.	3,00000000	65,07	195,21
TOTAL Equipamento:					429,57	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	10,00000000	72,00	720,00
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	10,00000000	15,00	150,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	3,00000000	239,90	719,70
INS-MPAM-002	Luva de Couro	Composições	un	10,00000000	9,50	95,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	10,00000000	5,85	58,50
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,02560000	255,00	6,53
INS-MPAM-001	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (v)	Composições	un	10,00000000	47,90	479,00
TOTAL Material:					2.228,73	
VALOR:					2.658,30	

1.8. S13362 - Equipe de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária incluindo transporte (dia)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04415	Veiculo leve - Volkswagen.GOL ou similar	ORSE	h	8,00000000	13,18	105,44
TOTAL Equipamento:					105,44	

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
114094	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m - SICRO	ORSE	chp	8,00000000	4,60	36,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					36,80	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09811	Micro computador com de monitor 19", software e ploter	ORSE	mês	0,01140000	870,00	9,92
TOTAL Material:					9,92	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09565	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	mês	0,09090000	3.363,78	305,77
I40805S	Desenhista detalhista (mensalista)	ORSE	mes	0,01140000	5.353,11	61,03
I09566	Topógrafo - SICRO	ORSE	mês	0,04550000	6.019,79	273,90
TOTAL Mão de Obra:					640,70	
VALOR:					1.426,86	

1.9. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZANDO AF_10/2018 (M)

Diego Lemos, Jr.
Engenheiro Civil

P

2477

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	27,03	0,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	28,42	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,56
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	21,78	8,98
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	22,38	2,48
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	6,06	4,51
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	5,22	2,87
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	12,74	0,32
TOTAL Material:						19,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	11,79	4,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	15,88	11,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	520,21	2,39
062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,47	2,20
TOTAL Serviço:						4,59
VALOR:						39,82

1.10. 00010775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	860,00	860,00
TOTAL Equipamento:						860,00
VALOR:						860,00

1.11. 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)

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	1,00000000	976,45	976,45
TOTAL Equipamento:						976,45
VALOR:						976,45

1.12. 012058 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m (MES)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010075	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	SBC	MES	1,0000	668,75	668,75
TOTAL Material:						668,75
VALOR:						668,75

1.13. 00020193 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (M2XMES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	6,66	6,66
TOTAL Equipamento:						6,66
VALOR:						6,66

1.14. 1004260 - PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004260	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	SBC	M2	1,0000	15,10	15,10

Diego Lemos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

TOTAL Material:	15,10
VALOR:	15,10

1.15. 012689 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	17,5270	275,35
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	27,8370	533,91
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	19,5890	307,74
099014	MARCENEIRO 1a. CLASSE	SBC	H	6,1860	164,86
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	13,4030	210,56
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	17,5270	203,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	55,6740	647,49
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	97,8800	1.138,34
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	12,3720	194,36
TOTAL Mão de Obra:					3.676,45
VALOR:					3.676,45

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	27,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,17
VALOR:					31,17

2.2. 022109 - TRANSPORTE HORIZONT.MAT.1A.CAT.ENTULHO,DIST.20Km C/CARGA A PA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
032467	CAMINHÃO MEDIO CARROCERIA VOLKSWAGEN 8150 133CV	SBC	H	0,3500	14,70
TOTAL Material:					14,70
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,3720	5,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,4640	51,92
TOTAL Mão de Obra:					57,76
VALOR:					72,46

2.3. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11180000	17,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,48820000	136,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					154,07
VALOR:					154,07

2.4. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,88
VALOR:					6,88

2.5. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	10,19
TOTAL Material:					10,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Diego Lenis Duran
Engenheiro Civil
CREA-AM 24774

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	16,03	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	11,86	8,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,31
VALOR:						24,50

2.6. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	11,86	1,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	19,39	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,10
VALOR:						2,10

2.7. 97655 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,45060000	0,14	0,06
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,18460000	71,27	13,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	11,86	5,56
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23880000	19,39	4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,19
VALOR:						23,40

2.8. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	16,03	2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	11,86	3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,16
VALOR:						5,16

2.9. S01860 - Remoção e reassentamento de esquadria de ferro (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,20000000	3,67	4,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	3,78	5,29
TOTAL Encargos Complementares:						9,69

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00900000	100,00	0,90
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,80000000	0,80	2,24
TOTAL Material:						3,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,20000000	15,71	18,85
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,40000000	11,63	16,28
TOTAL Mão de Obra:						35,13
VALOR:						47,96

2.10. S03242 - Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01 (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,78	15,12
TOTAL Encargos Complementares:						15,12

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	h	1,00000000	113,16	113,16
TOTAL Equipamento:						113,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Diego Demos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

P

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,0000000	11,63	46,52
TOTAL Mão de Obra:						46,52
VALOR:						174,80

3.1.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	16,03	19,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	11,86	36,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,25	
VALOR:					55,25	

3.1.2. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	16,03	23,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	11,86	49,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,45	
VALOR:					72,45	

3.2.1. 98554 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	1,20000000	32,15	38,58
TOTAL Material:					38,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	11,75	1,37
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57800000	16,03	9,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,63	
VALOR:					49,21	

3.3.1. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

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	0,02500000	32,75	0,81
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:					0,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	11,75	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,88	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,75	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,70	12,70
TOTAL Serviço:					12,70	
VALOR:					16,36	

3.3.2. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	95,50	81,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	1,08	236,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	213,87	127,70
TOTAL Material:					445,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	11,86	74,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					74,54	

Diego Lemos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24774

P

VALOR:

520,21

3.3.3. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	1,22500000	0,49	0,60
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,33	0,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	16,03	78,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	11,86	39,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					117,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	662,01	761,31
TOTAL Serviço:					761,31
VALOR:					880,20

3.4.1. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	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	0,02500000	32,75	0,81
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,22	0,06
TOTAL Material:					0,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	11,75	0,25
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	15,88	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,95	10,95
TOTAL Serviço:					10,95
VALOR:					13,14

3.4.2. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	95,50	81,53
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	1,08	236,44
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	213,87	127,70
TOTAL Material:					445,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	11,86	74,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					74,54
VALOR:					520,21

3.4.3. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,57	0,94
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	5,56	3,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,48

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Diego Lenhos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

P

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	95,50	67,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	1,08	422,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	213,87	126,76
TOTAL Material:						617,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	13,76	17,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	11,86	23,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,34
VALOR:						662,01

3.4.4. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	27,03	0,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	28,42	0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,85
Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	9,59	0,16
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	4,62	2,79
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	22,81	0,59
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	27,62	0,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	1,61	0,91
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	22,97	23,15
TOTAL Material:						28,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,79	5,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	15,88	18,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,73
VALOR:						53,11

3.5.1. 101175 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10300000	16,03	17,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	11,86	15,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,45
Serviço						
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08600000	596,47	51,29
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,12300000	10,95	23,24
TOTAL Serviço:						74,53
VALOR:						107,98

3.5.2. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	16,03	19,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	11,86	36,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,25
VALOR:						55,25

3.5.3. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Diego Lemos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24774

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	0,49	0,44
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	1,33	0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	16,03	38,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	11,86	29,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						67,29
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	662,01	761,31
TOTAL Serviço:						761,31
VALOR:						829,45

3.5.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	32,75	0,81
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	11,75	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,88	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,75
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,70	12,70
TOTAL Serviço:						12,70
VALOR:						15,36

3.5.5. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário						
		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	1,41700000	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,33	1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,07
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	850,96	938,60
TOTAL Material:						938,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	15,88	39,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	16,03	39,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	11,86	87,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						165,94
VALOR:						1.106,61

3.5.6. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	27,03	5,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	28,42	1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,85

Diego Lenos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 21

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	22,38	1,92
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	1,61	7,13
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	22,97	149,99
TOTAL Material:						159,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,79	1,68
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	15,88	9,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,31
VALOR:						177,20

3.5.7. 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)

Material		FORNTE	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	0,02500000	32,75	0,81
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	11,75	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	15,88	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,99
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	13,62	13,62
TOTAL Serviço:						13,62
VALOR:						15,58

3.5.8. 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)

Material		FORNTE	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	0,02500000	32,75	0,81
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						1,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	11,75	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	15,88	1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,89
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,50	12,50
TOTAL Serviço:						12,50
VALOR:						15,46

3.6.1. 104107 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORNTE	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	0,02500000	32,75	0,81
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:						0,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	11,75	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	15,88	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,31
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Diego Lopes
Engenheiro Civil
CREA-AM 24110

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,95	10,95
					TOTAL Serviço:	10,95
					VALOR:	13,15

3.6.2. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	27,03	5,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	28,42	1,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,85
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	22,38	1,92
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	1,61	7,13
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	22,97	149,99
					TOTAL Material:	159,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,79	1,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	15,88	9,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,31
					VALOR:	177,20

3.6.3. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	1,41700000	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,33	1,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	850,96	938,60
					TOTAL Material:	938,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	15,88	39,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	16,03	39,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	11,86	87,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	165,94
					VALOR:	1.106,61

3.6.4. 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)

Material		FORTE	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	0,02500000	32,75	0,81
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	1,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	11,75	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	15,88	1,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,50	12,50
					TOTAL Serviço:	12,50
					VALOR:	15,46

Diego Lemos Dant
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

3.7.1. 103682 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		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	0,24900000	0,49	0,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	1,33	1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,37
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 SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	850,96	938,60
TOTAL Material:						938,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	15,88	18,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	16,03	57,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	11,86	99,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						175,83
VALOR:						1.115,80

3.7.2. 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)

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	0,02500000	32,75	0,81
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						1,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	11,75	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	15,88	1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,50	12,50
TOTAL Serviço:						12,50
VALOR:						15,46

3.7.3. 104107 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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	0,02500000	32,75	0,81
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:						0,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	11,75	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	15,88	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,95	10,95
TOTAL Serviço:						10,95
VALOR:						13,15

3.7.4. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	27,03	6,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	28,42	1,59

Diego Lenhos Lda
Engenheiro Civil
CREA-AM 24111

TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,64
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	22,38	2,86
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	1,61	6,80
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	22,97	102,17
TOTAL Material:						111,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	11,79	2,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	15,88	12,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,68
VALOR:						134,15

3.8.1. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	60,50	60,50
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	27,62	1,10
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	15,74	29,43
TOTAL Material:						91,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	15,88	7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	11,86	4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,14
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	16,41	16,26
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	919,93	40,47
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	9,24	8,96
TOTAL Serviço:						65,69
VALOR:						168,86

3.9.1. 92616 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	46,54000000	10,43	485,41
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	24,80	12,94
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	112,86000000	10,98	1.239,20
TOTAL Material:						1.737,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	19,39	55,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	11,86	7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,92
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	279,25	279,25
TOTAL Serviço:						279,25
VALOR:						2.079,72

3.9.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,00940000	27,41	0,25

Diego Lemos Lda
Engenheiro Civil
CREA-AM 2477

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	28,47	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,44
Material						
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	206,48	1,44
00043083	PERFIL "U" ENRUJICADO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	11,26	48,78
TOTAL Material:						50,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	19,39	4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	11,86	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,38
VALOR:						56,04

3.9.3. COM-12976888 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, PREENCHIMENTO EM EPS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m²)

Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	27,41	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	28,47	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06
Material						
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,82	11,70
INS-62669585	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE EPS, ESPESSURA DE 30 MM, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,43 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL - DIMENSÃO 1,60 X 12,40 M	Composições	un	0,08316500	1.893,75	157,49
TOTAL Material:						169,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	11,86	0,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	19,39	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,83
VALOR:						171,08

3.9.4. 00001114 - RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM (M)

Material						
00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,00000000	41,34	41,34
TOTAL Material:						41,34
VALOR:						41,34

3.10.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material						
00007271	BLOCO CERÁMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,76	21,51
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	2,80	1,17
TOTAL Material:						22,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	16,03	25,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	11,86	9,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,34
Serviço						
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	0,00910000	759,88	6,91
TOTAL Serviço:						6,91

Diego Lemos Dant
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

VALOR:

65,13

3.11.1. 93190 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	3,08	16,44
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	4,62	1,62
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	15,74	2,77
TOTAL Material:					20,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	16,03	4,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	11,86	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,89	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	659,20	1,25
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	13,32	6,52
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01400000	742,18	10,39
TOTAL Serviço:					18,16	
VALOR:					44,88	

3.11.2. 93191 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	3,08	16,44
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	4,62	1,01
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18300000	15,74	2,88
TOTAL Material:					20,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	16,03	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	11,86	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,54	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	659,20	1,25
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	13,62	10,75
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01400000	742,18	10,39
TOTAL Serviço:					22,39	
VALOR:					48,26	

3.11.3. 93192 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	3,08	16,44
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	4,62	5,64
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17100000	15,74	2,69
TOTAL Material:					24,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27900000	16,03	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	11,86	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,11	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Diego Lenos Dur.

Engenheiro Civil

CREA-AM 2477

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	659,20	1,25
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	12,50	3,85
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01400000	742,18	10,39
TOTAL Serviço:						15,49
VALOR:						46,37

3.11.4. 93198 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	3,08	16,44
TOTAL Material:					16,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	16,03	4,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	11,86	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,89	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	659,20	1,25
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	13,32	6,52
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01400000	742,18	10,39
TOTAL Serviço:					18,16	
VALOR:					40,49	

3.11.5. 93199 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	3,08	16,44
TOTAL Material:					16,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	16,03	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	11,86	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,54	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	659,20	1,25
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	13,32	6,52
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01400000	742,18	10,39
TOTAL Serviço:					18,16	
VALOR:					40,14	

3.12.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	2,10	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	5,00	5,24
TOTAL Material:					5,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	11,83	0,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	15,98	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,54	
VALOR:					5,78	

Diego Lemos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

3.12.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	2,10	0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	10,79	11,32
TOTAL Material:					11,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	11,83	0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	15,98	0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,64	
VALOR:					11,97	

3.12.3. 89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	4,60	4,60
89385	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	22,21	22,21
TOTAL Serviço:					32,16	
VALOR:					32,16	

3.12.4. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	4,60	9,20
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	26,91	26,91
TOTAL Serviço:					36,11	
VALOR:					36,11	

3.12.5. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	20,51	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,10	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	47,20	47,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	71,22	0,67
TOTAL Material:					48,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	11,83	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	15,98	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,21	
VALOR:					50,91	

3.12.6. 89410 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	62,86	0,44
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,59	3,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	2,10	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	71,22	
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

Diego Benito Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24774

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	11,83	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	15,98	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,77
VALOR:						8,42

3.12.7. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	62,86	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	2,10	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	71,22	0,85
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,45	1,45

TOTAL Material: 3,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	11,83	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	15,98	2,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,03

VALOR: 8,08

3.12.7. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	62,86	0,37
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,45	6,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,10	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	71,22	0,49

TOTAL Material: 7,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	11,83	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	15,98	2,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,64

VALOR: 11,01

3.12.7. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	62,86	0,59
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,10	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	71,22	0,78

TOTAL Material: 4,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	11,83	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	15,98	2,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,50

VALOR: 8,86

3.12.10. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	62,86	0,44
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	2,10	0,02

Diego Lemos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	71,22	0,56
TOTAL Material:						1,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	11,83	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	15,98	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,95
VALOR:						3,85

3.12.11. 00003143 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
TOTAL Material:						4,77
VALOR:						4,77

3.12.12. 052026 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006030	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA FORTLEV	SBC	UN	1,0000	280,22	280,22
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	5,4000	0,19	1,03
1006738	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUIROS 3/4"	SBC	UN	2,0000	10,07	20,14
1005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,0000	3,60	3,60
1005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	2,0000	2,44	4,88
1005682	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,0000	6,75	6,75
TOTAL Material:						316,62

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,8510	15,71	13,37
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,7010	11,63	19,78
TOTAL Mão de Obra:						33,15
VALOR:						349,77

3.13.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,06	2,36
90466	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	3,45	0,89
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	4,90	3,93
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	8,80	2,28
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,76910000	7,44	5,72
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,85840000	7,23	6,20
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	10,86	3,38
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	5,57	1,62
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,25	0,49
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	7,99	2,08
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	14,73	14,73
TOTAL Serviço:						14,73
VALOR:						43,68

Diego Lenhos
Engenheiro Civil
CREA-AM 24

3.13.2. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	14,42	1,54
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	3,64	0,62
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	3,94	0,13
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	21,38	3,67
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	13,24	19,84
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	12,54	17,83
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	5,02	0,13
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	7,01	9,05
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	3,97	0,16
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	8,60	0,92
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	20,97	1,46
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	19,70	19,70
TOTAL Serviço:						75,05
VALOR:						75,05

3.13.3. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65220000	4,60	3,00
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,06	1,81
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,45	0,02
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	4,90	0,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	8,80	0,07
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16940000	14,56	2,46
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	3,85	0,25
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00760000	5,71	0,04
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65430000	6,16	4,03
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04610000	6,38	0,29
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	3,31	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	4,56	0,06
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	4,86	
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,25	

Diego Lemos Dantas
0,37
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771
0,01

90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	7,99	1,60
89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	18,29	0,30
89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	12,76	0,49
89445	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	15,45	0,05
89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01150000	16,11	0,18
89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	18,66	0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	8,08	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,30370000	8,68	2,63
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	5,78	0,73
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	9,71	0,75
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	15,98	12,68
TOTAL Serviço:						31,96
VALOR:						31,96

3.13.4. 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	57,59	1,02
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	148,31	1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	2,78	57,71
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	9,59	0,05
04491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	4,62	0,54
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	22,81	0,28
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	1,61	0,22
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	15,74	6,95
TOTAL Material:					65,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	16,03	57,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	11,86	33,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					90,45	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	876,43	63,80
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	536,98	7,94
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	596,47	44,37
97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.105,61	2,96
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	3,68	2,96

Diego Lenos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

TOTAL Serviço:	213,40
VALOR:	371,91

3.13.5. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	351,62	351,62
TOTAL Material:					351,62
VALOR:					351,62

3.13.6. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	62,86	0,30
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,10	0,07
00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,16	11,16
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	71,22	0,53
TOTAL Material:					12,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	11,83	1,95
267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	15,98	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,58
VALOR:					16,64

3.13.7. COM-43814563 - Válvula de Admissão de Ar (VAA) - 6UH - Fornecimento e Instalação (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	7,74	0,15
INS-79106693 Válvula de Admissão de Ar (VAA) - UH	Composições	un	1,00000000	119,35	119,35
TOTAL Material:					119,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	15,98	14,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	11,86	10,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,75
VALOR:					145,25

3.13.8. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	62,86	1,83
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	22,26	22,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	2,10	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	71,22	3,13
TOTAL Material:					27,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	11,83	4,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	15,98	6,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,08
VALOR:					38,33

3.13.9. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	62,86	0,62
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02

Diego Lemos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,10	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	71,22	1,06
TOTAL Material:						3,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	11,83	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	15,98	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,52
VALOR:						7,23

3.13.10. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,25	4,50
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	25,94	1,29
TOTAL Material:						8,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	11,83	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	15,98	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,94
VALOR:						9,65

3.13.11. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	62,86	0,44
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	2,10	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	71,22	0,56
TOTAL Material:						1,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	11,83	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	15,98	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,06
VALOR:						4,95

3.13.12. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,25	6,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	25,94	1,94
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL Material:						15,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	11,83	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	15,98	0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,27
VALOR:						17,14

3.13.13. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Diego Lemos Dantas
Engenheiro Civil
CREAM 24771

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,98	7,96
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	25,94	2,98

TOTAL Material: 18,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	11,83	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	15,98	3,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,34

VALOR: 24,22

3.13.14. 89730 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	62,86	0,62
00001967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,61	6,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,10	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	71,22	1,06

TOTAL Material: 8,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	11,83	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	15,98	2,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,52

VALOR: 11,82

3.13.15. 89812 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,98	7,96
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	55,69	55,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	25,94	2,98

TOTAL Material: 66,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	11,83	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	15,98	3,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,03

VALOR: 72,66

3.13.16. 89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	62,86	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,10	0,01
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,16	3,16
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	71,22	0,78

TOTAL Material: 0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	11,83	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	15,98	0,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,62

Diego Lopes de
Engenheiro Civil
CREA-AM 2477

VALOR: 5,02

3.13.17. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,10	0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	14,24	15,02
TOTAL Material:					15,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	11,83	5,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	15,98	7,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,35	
VALOR:					27,42	

3.14.1. COMP-194107 - Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-407395	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Composições	Un	1,00000000	199,00	199,00
TOTAL Geral:					199,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,86	3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,97	
VALOR:					202,97	

3.14.2. COMP-488982 - Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-603251	Luminária Plafon 30x30cm 25W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Composições	Un	1,00000000	49,00	49,00
TOTAL Equipamento:					49,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,86	3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,97	
VALOR:					52,97	

3.14.3. 060680 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04606	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	SBC	UN	1,0000	27,89	27,89
TOTAL Material:					27,89	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,3000	11,63	3,49
TOTAL Mão de Obra:					3,49	
VALOR:					31,38	

3.14.4. 060222 - LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,90	0,09
I051551	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	SBC	UN	1,0000	399,90	399,90
TOTAL Material:					399,99	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	19,18	19,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,0000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:					30,81	
VALOR:					430,80	

Diego Lenos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24774

3.14.5. 060062 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,90	0,90
1015696	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2xLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	SBC	UN	1,0000	157,00	157,00
TOTAL Material:					157,90	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	19,18	19,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,0000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:					30,81	
VALOR:					187,90	

3.14.6. 104476 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FORN	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	10,63570000	3,81	40,52
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,62	11,62
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	9,06	17,53
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,38000000	7,55	10,41
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,93570000	8,96	17,34
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,57	2,57
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	4,68	9,05
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,24	30,24
TOTAL Serviço:					139,28	
VALOR:					139,28	

3.14.7. 104481 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	23,19000000	5,98	138,67
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,62	11,62
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,70000000	9,06	15,40
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,03000000	7,55	45,52
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,70000000	8,96	15,23
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,57	2,57
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,70000000	4,68	7,95
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,25	36,25
TOTAL Serviço:					273,21	
VALOR:					273,21	

3.14.8. 104475 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

Serviço	FORN	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	10,53100000	3,81	40,12
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,62	11,62

Diego Lemos Durillo
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88500000	9,06	8,01
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,61400000	7,55	12,18
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,88500000	8,96	7,92
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,57	2,57
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88500000	4,68	4,14
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,19	25,19
TOTAL Serviço:						111,75
VALOR:						111,75

3.14.9. S93142S - Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016 (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S91926S	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	m	12,60000000	4,19	52,79
S91937S	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	un	0,37500000	10,58	3,97
S91940S	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	un	1,00000000	13,70	13,70
S90466S	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	ORSE	m	2,20000000	11,09	24,40
S91842S	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	m	2,00000000	5,79	11,58
S91852S	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	m	2,20000000	8,01	17,62
S90456S	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_05/2015	ORSE	un	1,00000000	3,42	3,42
S90447S	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	ORSE	m	2,20000000	6,10	13,42
S92004S	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	un	1,00000000	43,46	43,46
TOTAL Serviço:						184,36
VALOR:						184,36

3.14.10. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	634,95	634,95
TOTAL Material:						634,95

Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	12,04	6,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	19,86	10,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,04

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	0,01440000	738,64	10,63
TOTAL Serviço:						10,63
VALOR:						662,62

3.14.11. 104473 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,71140000	2,57	27,52
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	1,47860000	3,81	5,63
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,10	
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,62	

Diego Lemos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	9,06	11,26
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,21710000	7,55	16,73
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,24290000	8,96	11,13
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,69	23,69
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,57	2,57
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	4,68	5,81
TOTAL Serviço:						126,06
VALOR:						126,06

3.14.12. 00011250 - CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	73,70	73,70
TOTAL Material:					73,70	
VALOR:					73,70	

3.14.13. 93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	63,07	63,07
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,92	1,84
TOTAL Material:					64,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	12,04	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	19,86	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,23	
VALOR:					67,14	

3.14.14. 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	63,07	63,07
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,92	1,84
TOTAL Material:					64,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	12,04	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	19,86	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,03	
VALOR:					67,94	

3.14.15. 93665 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,10	62,10
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,54	3,08
TOTAL Material:					65,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	12,04	3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	19,86	5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,62	

Diego Lentos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

VALOR: 73,80

3.14.16. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	11,00	11,00
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Material:						11,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	12,04	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,86	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,11
VALOR:						13,03

3.14.17. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	11,00	11,00
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Material:						11,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	12,04	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,86	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,11
VALOR:						13,03

3.14.18. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	11,00	11,00
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Material:						11,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	12,04	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,86	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,51
VALOR:						13,43

3.14.19. 00039244 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,00000000	4,31	4,31
TOTAL Material:						4,31
VALOR:						4,31

3.14.20. INS-071899 - Interruptor Diferencial Residual - 4p 100a - 30ma (un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-071899	Interruptor Diferencial Residual - 4p 100a - 30ma	Composições	un	1,00000000	150,00	150,00
TOTAL Geral:						150,00
VALOR:						150,00

3.14.21. COM-77815485 - ILUMINAÇÃO - REFLETOR EXTERNO RGB 100W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030470	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA	SBC	H	0,25000000	1,92	0,48
TOTAL Material:						0,48

Diego Leites Lúcio
Engenheiro Civil
CREA-AM 20177

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	19,18	4,80
					TOTAL Mão de Obra:	4,80
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
060452	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE	SBC	UN	1,00000000	56,53	56,53
040129	TUBO QUADRADO METALON 400 X 400 0,95 FINA QUENTE	SBC	M	1,00000000	27,12	27,12
					TOTAL Serviço:	83,65
					VALOR:	88,93

3.14.22. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,81	3,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,48	0,04
					TOTAL Material:	3,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,04	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,86	0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,95
					VALOR:	4,33

3.14.23. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000993	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 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,02	2,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,48	0,04
					TOTAL Material:	2,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,04	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,86	0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,75
					VALOR:	3,19

3.14.24. COMP-747559 - Rede de aterramento unidade 4 promotorias (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	76,30000000	39,20	2.990,96
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	97,50000000	55,85	5.445,38
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	27,00000000	53,12	1.434,24
112141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	493,74	493,74
1045622	ISOLADOR PINO 15KV	SBC	UN	41,00000000	28,85	1.182,85
1010136	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	SBC	UN	1,00000000	9,48	9,48
					TOTAL Material:	11.556,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	6,50000000	19,18	124,67
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,50000000	11,63	52,34
					TOTAL Mão de Obra:	177,01
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00000000	48,03	144,09
078051	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16V	SBC	UN	5,00000000	48,01	48,01
					TOTAL Serviço:	384,14
					VALOR:	12.117,80

Diego Lemos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

3.15.1. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	27,41	0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	28,47	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,87

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	114,02	119,72
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	22,00	0,55
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	67,02	0,32
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	47,86	7,70
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	120,68	21,72
TOTAL Material:						150,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	11,86	7,50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	19,39	10,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,95
VALOR:						168,83

3.15.2. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	3,64	0,12
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	21,38	0,71
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01890000	30,46	0,57
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08930000	28,25	2,52
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09610000	30,02	2,88
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02220000	27,81	0,61
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00150000	91,98	0,13
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00290000	55,40	0,16
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,26090000	22,01	5,74
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07450000	20,53	1,52
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09170000	3,97	0,36
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07520000	30,37	2,28
89687	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04070000	47,51	1,93
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,86000000	24,38	20,96
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,14000000	31,18	4,36
TOTAL Serviço:						44,85
VALOR:						44,85

3.15.3. 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Diego Lenzo Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,59	7,18
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,08	16,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	25,94	1,94
TOTAL Material:					25,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	11,83	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	15,98	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,61	
VALOR:					27,81	

3.15.4. 054047 - RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003667	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 75mm	SBC	UN	1,0000	11,30	11,30
TOTAL Material:					11,30	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,2370	15,71	19,43
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,8040	11,63	9,35
TOTAL Mão de Obra:					26,78	
VALOR:					40,08	

3.16.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	44,54	44,54
TOTAL Material:					44,54	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	12,04	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,86	4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,57	
VALOR:					51,11	

3.16.2. 101795 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07530000	57,59	4,33
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03690000	148,31	5,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,80	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	4,96	69,73
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	3,08	43,65
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	9,59	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	4,62	0,59
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	22,81	0,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	1,61	0,24
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	15,74	
TOTAL Material:						

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Diego Lemos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	16,03	56,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	11,86	32,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	88,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	674,18	53,79
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	536,98	7,73
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	12,47	20,77
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	596,47	52,01
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	1.070,31	44,41
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	2.105,61	107,38
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	3,66	2,14
					TOTAL Serviço:	288,23
					VALOR:	508,84

3.16.3. 00039601 - CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	34,25	34,25
					TOTAL Material:	34,25
					VALOR:	34,25

3.16.4. 98297 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	8,22	8,63
					TOTAL Material:	8,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	12,04	0,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	19,86	0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,13
					VALOR:	8,76

3.16.5. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,32	4,39
					TOTAL Material:	4,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	12,04	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	19,86	1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,30	2,30
					TOTAL Serviço:	2,30
					VALOR:	8,76

3.16.6. 91887 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,55	3,55
					TOTAL Material:	3,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Diego Lemos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	12,04	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	19,86	2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,98
VALOR:						7,53

3.16.7. INS-50621989 - Switch 24 portas PoE 10G camada 3 (12 portas RJ45 2.5Gbe PoE+, 12 portas RJ45 1Gbe PoE+, 2 portas SFP+ 10G, Throughput Total Non-Blocking de 62 Gbps, Capacidade de Switching 124Gbps, Taxa de Encaminhamento 92Mpps), Tela Touch Modelo Ref. - Ubiquiti / USWEnterprise-24-PoE-BR (un.)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50621989	Switch 24 portas PoE 10G camada 3 (12 portas RJ45 2.5Gbe PoE+, 12 portas RJ45 1Gbe PoE+, 2 portas SFP+ 10G, Throughput Total Non-Blocking de 62 Gbps, Capacidade de Switching 124Gbps, Taxa de Encaminhamento 92Mpps), Tela Touch Modelo Ref. - Ubiquiti / USWEnterprise-24-PoE-BR	Composições	un.	1,00000000	5.999,00	5.999,00
TOTAL Material:						5.999,00
VALOR:						5.999,00

3.16.8. INS-81908191 - Ponto de acesso indoor WIFI 6 (802.11n/ax, MIMO 2,4GHz 2x2 e 5GHz 4x4, Throughput Agregado de 5.3 Gbps) Antena integrada, alimentação PoE, 300 clientes simultâneos, QoS com restrição de banda por usuário, proteção IP54. Modelo Ref. - Ubiquiti / U6-Pro (UN.)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81908191	Ponto de acesso indoor WIFI 6 (802.11n/ax, MIMO 2,4GHz 2x2 e 5GHz 4x4, Throughput Agregado de 5.3 Gbps) Antena integrada, alimentação PoE, 300 clientes simultâneos, QoS com restrição de banda por usuário, proteção IP54. Modelo Ref. - Ubiquiti / U6-Pro	Composições	UN.	1,00000000	1.229,00	1.229,00
TOTAL Material:						1.229,00
VALOR:						1.229,00

3.16.9. INS-53608203 - Transceiver 10Gbps MultiMode (conector tipo LC, Comprimento de Onda TX / RX 850nm) Modelo Ref. - Ubiquiti / UACCOM-MM-10G-D (UN.)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-53608203	Transceiver 10Gbps MultiMode (conector tipo LC, Comprimento de Onda TX / RX 850nm) Modelo Ref. - Ubiquiti / UACCOM-MM-10G-D	Composições	UN.	1,00000000	535,84	535,84
TOTAL Material:						535,84
VALOR:						535,84

3.16.10. INS-08291852 - Par de Transceiver 1Gbps SingleMode (conector tipo LC simplex, Comprimento de Onda TX 1310nm / 1550nm Comprimento de Onda RX 1550nm / 1310nm Modelo Ref. - Ubiquiti / UACCOM-SM-1G-S (UN.)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08291852	Par de Transceiver 1Gbps SingleMode (conector tipo LC simplex, Comprimento de Onda TX 1310nm / 1550nm Comprimento de Onda RX 1550nm / 1310nm Modelo Ref. - Ubiquiti / UACCOM-SM-1G-S	Composições	UN.	1,00000000	230,87	230,87
TOTAL Material:						230,87
VALOR:						230,87

3.16.11. INS-96711601 - Cordão de Fibra SingleMode Simplex 3.0mm Conector LC-UPC / SC-UPC Comprimento 10mt Modelo Ref. FibrasNet - PATCH CORD LC/UPC SC/UPC SX-SM 10MT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96711601	Cordão de Fibra SingleMode Simplex 3.0mm Conector LC-UPC / SC-UPC Comprimento 10mt Modelo Ref. FibrasNet - PATCH CORD LC/UPC SC/UPC SX-SM 10MT	Composições	UN	1,00000000	25,90	25,90
TOTAL Material:						25,90
VALOR:						25,90

3.16.12. INS-58968264 - Cordão de Fibra SingleMode Simplex 3.0mm Conector LC-UPC / SC-UPC Comprimento 2mt Modelo Ref. 2flex - 2F-FPCLUSU-2M (UN.)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58968264	Cordão de Fibra SingleMode Simplex 3.0mm Conector LC-UPC / SC-UPC Comprimento 2mt Modelo Ref. 2flex - 2F-FPCLUSU-2M	Composições	UN.	1,00000000	13,62	13,62
TOTAL Material:						13,62
VALOR:						13,62

3.17.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA T1E3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	16,03	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	11,86	0,30

Diego Lenos Lima
Engenheiro Civil
CREA-AM 2A

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	615,17	2,27
TOTAL Serviço:						2,27
VALOR:						3,66

3.17.1.2. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	35,24	5,42
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	38,27	4,29
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	36,03	26,44
TOTAL Serviço:						36,15
VALOR:						36,15

3.17.1.3. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	16,03	4,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	11,86	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,31

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	0,02130000	759,88	16,18
TOTAL Serviço:						16,18
VALOR:						22,49

3.17.1.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	1,10	6,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	6,45	1,41
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	42,35	46,16
TOTAL Material:						54,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	19,45	17,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	11,86	5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,14
VALOR:						77,46

3.17.2.1. S05057 - Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104974	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	ORSE	m2	1,00000000	505,25	505,25
TOTAL Serviço:						505,25
VALOR:						505,25

3.17.2.2. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Diego Lemos Dantu
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	16,03	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	11,86	0,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,44
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	615,17	2,27
					TOTAL Serviço:	2,27
					VALOR:	5,71

3.17.2.3. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	35,24	5,42
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	38,27	4,29
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	36,03	26,44
					TOTAL Serviço:	36,15
					VALOR:	36,15

3.18.1. S04449 - Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021 (m2)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101019	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	ORSE	m2	1,00000000	70,00	70,00
					TOTAL Serviço:	70,00
					VALOR:	70,00

3.18.2. COM-51842817 - Forro Gesso Removível Com Película De Pvc Gypclean 625 x 625 x 8mm - completo - fornecimento e instalação (m²)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92632821	Forro Gesso Removível Com Película De Pvc Gypclean 625 x 625 x 8mm	Composições	m²	1,00000000	50,40	50,40
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,27	0,59
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	30,42	0,40
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03300000	52,16	1,72
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,65	3,52
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,04	27,10
00039574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RÍGIDO, NÚMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVÍVEL	SINAPI	UN	2,00000000	5,96	11,92
					TOTAL Material:	95,65
					VALOR:	95,65

3.19.1. 000130 - RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS (-)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013805	ENSAIO AGREGADOS COMPOSICAO GRANULOMETRICA NBR 7217	SBC	UN	1,0000	72,40	72,40
					TOTAL Material:	72,40
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099311	ENCARREGADO DE TURMA	SBC	H	0,0240	23,10	0,55
1099237	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SBC	H	0,0060	101,77	0,61
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

Diego Lemos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

3.19.2. 023390 - FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0030	96,74	0,29
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,2000	1,08	1,30
1001717	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO NATURAL	SBC	M2	1,0000	736,31	736,31
TOTAL Material:						737,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,8940	15,71	14,04
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,1000	19,18	21,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,1000	11,63	12,79
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,4400	11,63	5,12
TOTAL Mão de Obra:						53,05
VALOR:						790,95

3.19.3. COMP-648626 - PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO (m²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-941533	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Composições	M²	1,00000000	90,00	90,00
TOTAL Material:						90,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,71	15,71
TOTAL Mão de Obra:						15,71
VALOR:						105,71

3.19.4. COM-23920855 - Box de vidro temperado 8 mm . Sendo 1 fixo e um móvel. Instalado com kit cromado e película de segurança na porta. (m²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-36031486	Box de vidro temperado 8 mm . Sendo 1 fixo e um móvel. Instalado com kit cromado e película de segurança na porta.	Composições	m²	1,00000000	675,00	675,00
TOTAL Material:						675,00
VALOR:						675,00

3.19.5. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	24,45	167,49
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	691,56	378,49
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	47,86	42,25
TOTAL Material:						592,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	16,03	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	11,86	2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,39
VALOR:						601,05

3.19.6. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,31	0,52
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,92	6,78
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	41,11	30,75
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	31,62	9,77
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	739,64	739,64

Diego Lemos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	11,86	16,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	15,93	22,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,92
VALOR:						826,38

3.19.7. 90791 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	35,00	13,51
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	UN	1,00000000	1.004,01	1.004,01
TOTAL Material:						1.017,52

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75100000	15,93	11,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37500000	11,86	4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,40
VALOR:						1.033,92

3.19.8. 90795 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	662,30	662,30
TOTAL Material:						662,30

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	15,93	4,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	16,03	27,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98300000	11,86	11,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,13

Serviço		FORNTE	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	0,02230000	725,41	16,17
TOTAL Serviço:						16,17
VALOR:						721,60

3.20.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,36	1,01
TOTAL Material:						1,01

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	15,93	0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	11,86	0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,78
VALOR:						1,79

3.20.2. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,94	0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	2,78	2,89
TOTAL Material:						2,94

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	15,93	3,72

Diego Lenhos Dantas
Engenheiro Civil
CREAM 24771

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	11,86	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,73
VALOR:						7,67

3.20.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	12,74	4,20
TOTAL Material:					4,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	15,93	2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,86	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,78	
VALOR:					7,98	

3.21.1. 100878 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,71	10,71
00044019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	SINAPI	UN	1,00000000	452,80	452,80
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	25,04	50,08
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,88810000	136,04	11,98
TOTAL Material:					525,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31210000	15,98	20,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60630000	11,86	7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,15	
VALOR:					553,72	

3.21.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,50	36,50
TOTAL Material:					36,50	
VALOR:					36,50	

3.21.3. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	65,90	65,90
TOTAL Material:					65,90	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	15,98	30,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	11,86	7,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,39	
VALOR:					103,29	

3.21.4. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	74,27	74,27
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,10	0,04
TOTAL Material:					74,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	15,98	7,13

Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA/AM 24771

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	11,86	1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,79
					VALOR:	83,10

3.21.5. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFAO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	712,24	712,24
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	238,27	238,27
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,88	7,88
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	85,53	85,53
					TOTAL Serviço:	1.043,92
					VALOR:	1.043,92

3.21.6. COMP-188861 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-961867	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCO SUSPENSO, *45 X *35 OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	200,00	200,00
					TOTAL Geral:	200,00
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	2,00000000	18,56	37,12
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05070000	136,04	6,90
					TOTAL Material:	44,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	15,98	11,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	11,86	2,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,28
					VALOR:	257,30

3.21.7. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,10	0,04
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	139,17	139,17
					TOTAL Material:	139,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	15,98	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	11,86	0,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,88
					VALOR:	141,09

3.21.8. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	2,10	0,08
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	15,38	15,38
					TOTAL Material:	15,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	15,98	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	11,86	0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,66
					VALOR:	18,12

Diego Lenos Dantas
Engenheiro Civil
CREA AM 24774

3.21.9. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	6,10	6,10
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,10	0,04
TOTAL Material:					6,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	15,98	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	11,86	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,00	
VALOR:					9,14	

3.22.1. 87700 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	16,03	4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	11,86	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,55	
Serviço						
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	696,87	46,06
TOTAL Serviço:					46,06	
VALOR:					52,61	

3.22.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	1,10	6,75
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	38,90	41,62
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	6,45	1,22
TOTAL Material:					48,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	19,45	9,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,86	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,02	
VALOR:					61,61	

3.22.3. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	1,10	0,66
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	79,30	14,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	6,45	0,54
TOTAL Material:					16,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,45	1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	11,86	0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,01	
VALOR:					18,11	

3.22.4. 87262 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	3,38	29,13
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	124,83	134,81

Diego Lentos Lima
Engenheiro Civil
CREA-AM 2477

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	6,45	0,90
TOTAL Material:						164,84
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	19,45	13,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	11,86	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,81
VALOR:						181,65

3.23.1. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,71	1,42
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	630,00	630,00
TOTAL Material:						631,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	11,83	5,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,98	7,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,71
VALOR:						644,13

3.23.2. 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,71	1,42
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	183,75	183,75
TOTAL Material:						185,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	11,83	5,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,98	7,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,71
VALOR:						197,88

3.23.3. 180051 - PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043936	TINTA ACRILICA PARA PISO AMARELA NOVACOR	SBC	L	0,0250	26,61	0,67
TOTAL Material:						0,67
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,1400	15,71	2,20
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,1400	11,63	1,63
TOTAL Mão de Obra:						3,83
VALOR:						4,50

3.23.4. 055034 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071378	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x10cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	1,0000	9,90	9,90
TOTAL Material:						9,90
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,3000	11,63	3,49
TOTAL Mão de Obra:						3,49
VALOR:						13,39

Diego Demos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

P

3.23.5. MPAM - INC - 001 - SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044112	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	UN	1,00000000	15,00
TOTAL Material:					15,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10000000	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16
VALOR:					16,16

3.24.1. 190464 - ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005984	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	SBC	M2	1,0500	27,23
1040068	ESPELHO CRISTAL 4mm	SBC	M2	1,0000	286,66
1011802	MOLDURA DE ALUMINIO TP 15 PRATA BRILHANTE - BARRA COM 2,50 MT	SBC	M	4,0000	13,49
TOTAL Material:					369,21
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,7000	11,63
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,7000	15,71
TOTAL Mão de Obra:					19,14
VALOR:					388,35

3.25.1. 103247 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	2.559,05
TOTAL Equipamento:					2.559,05
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,92
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,34
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,50
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,35
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,92
TOTAL Material:					60,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	11,75
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	27,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					91,22
VALOR:					2.730,49

4.1.1. COM-01839729 - cobertura em policarbonato para cancelas (UN.)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100113	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 3mm	SBC	M2	2,00000000	115,00
100315	PERGOLA EM TUBO QUADRADO ALUMINIO ANODIZADO 104cm	SBC	M	6,00000000	40,97
040129	TUBO QUADRADO METALON 400 X 400 0,95 FINA QUENTE	SBC	M	6,00000000	27,12
TOTAL Serviço:					638,54
VALOR:					638,54

4.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,86
TOTAL					46,91

Diego Lenhos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,91
VALOR:	46,91

4.2.2. 069002 - REATERRO DE VALA DE DUTOS 0,60x0,50x1,00m MATERIAL DA OBRA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,4740	11,63	5,51
TOTAL Mão de Obra:					5,51
VALOR:					5,51

4.2.3. 101859 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07530000	0,58	0,04
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	8,47	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	95,50	5,42
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	202,03	1,29
TOTAL Material:					6,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16160000	15,88	2,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16160000	11,86	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	9,16	9,16
TOTAL Serviço:					9,16
VALOR:					20,42

4.2.4. 92403 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07180000	0,86	0,06
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	9,13	0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07150000	0,58	0,04
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,47	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,16

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	95,50	5,42
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	56,21	56,43
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	202,03	1,97
TOTAL Material:					63,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	15,88	2,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	11,86	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,18
VALOR:					68,17

Diego Lemos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

4.2.5. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	9,59	0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	22,38	0,53
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	2,34	0,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,61	0,32
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	1,08160000	31,63	34,21
TOTAL Material:						35,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	15,88	2,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	16,03	3,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	11,86	3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,84

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	0,09850000	600,58	59,15
TOTAL Serviço:						59,15
VALOR:						103,64

4.2.6. 94268 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	4,86	0,63
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	19,97	0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,14

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	95,50	1,43
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	720,00	45,36
TOTAL Material:						46,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	11,75	1,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,03	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58100000	11,86	6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	628,83	1,88
TOTAL Serviço:						1,88
VALOR:						63,17

4.2.7. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	3,04	0,32
TOTAL Material:						0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	15,93	0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	11,86	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,76
VALOR:						1,08

4.2.8. 102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Diego Letos D. G. Engenheiro Civil CREA-AM 21777

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,60	0,08
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,36	1,01
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	8,54	4,56
TOTAL Material:					5,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	15,93	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	11,86	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,61	
VALOR:					13,26	

4.2.9. 102501 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	8,60	0,10
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	8,54	3,64
TOTAL Material:					3,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43200000	15,93	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	11,86	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,01	
VALOR:					12,75	

4.2.10. 00006081 - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	SINAPI	M3	1,00000000	77,50	77,50
TOTAL Material:					77,50	
VALOR:					77,50	

4.2.11. 4815671 - Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	8,5687	1,1650	8,5687
TOTAL EQUIPAMENTOS:						8,5687	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
06111	SERVENTE DE OBRAS		H	2,00000000	11,6300	23,2600	
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,2600	
Custo Horário da Execução:						31,8287	
Produção da Equipe:						3,11250	
Custo Unitário da Execução:						10,2300	
Custo Direto Total:						10,2300	
VALOR:						10,23	

4.2.12. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	0,63770000	0,49	0,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,60	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	201,03	91,32
TOTAL Material:					91,32	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	16,03	26,77

Diego Lemos Dantas
Engenheiro Civil
CREAM 24771

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	11,86	76,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	103,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	545,17	438,86
					TOTAL Serviço:	438,86
					VALOR:	634,26

4.2.13. 103914 - EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00682500	8,39	0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	16,26	6,50
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14835000	720,00	106,81
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	22,81	0,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	1,61	0,08
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	12,93	0,82
					TOTAL Material:	114,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	15,88	0,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10114700	16,03	1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11274700	11,86	1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,00000000	50,23	0,00
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	1,96	1,96
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,52000000	16,00	40,32
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,00000000	21,98	0,00
					TOTAL Serviço:	42,28
					VALOR:	160,03

4.3.1. S07970 - Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", h=98cm, para fixação em piso (modelo p/cadeirantes) (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,67	3,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,78	3,78
					TOTAL Encargos Complementares:	7,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107936	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", alt=98cm, p/fixação em piso, (modelo p/cadeirantes)	ORSE	m	1,00000000	192,10	192,10
					TOTAL Material:	192,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,71	15,71
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
					TOTAL Mão de Obra:	27,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00950000	531,40	
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	231,94

Diego Lenas Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

4.3.2. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	21,22	0,54
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	30,83	7,85
TOTAL Material:					8,39	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	15,93	21,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,59	
VALOR:					29,98	

4.3.3. 00037562 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	1,00000000	735,04	735,04
TOTAL Material:					735,04	
VALOR:					735,04	

4.3.4. 108855 - Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	70,48	70,48
TOTAL Material:					70,48	
VALOR:					70,48	

4.3.5. 00006110 - SERRALHEIRO (HORISTA) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,18	19,18
TOTAL Mão de Obra:					19,18	
VALOR:					19,18	

4.4.1. S07763 - Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	3,67	5,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,78	5,67
TOTAL Encargos Complementares:					11,18	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	15,71	23,57
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,50000000	11,63	17,45
TOTAL Mão de Obra:					41,02	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,00000000	14,17	14,17
S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	0,40000000	81,36	32,54
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,20000000	445,34	89,07
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,97000000	6,14	5,96
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,04600000	546,36	25,13
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,20000000	46,23	9,25
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,16000000	127,76	20,44
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,97000000	31,13	30,90
I07401	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m.	ORSE	m2	1,00000000	250,00	250,00
TOTAL Serviço:					879,76	
VALOR:					528,96	

Diego Lenos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24774

4.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	12,74	4,20
TOTAL Material:					4,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	15,93	2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,86	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,78	
VALOR:					7,98	

4.4.3. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	21,22	0,54
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	30,83	7,85
TOTAL Material:					8,39	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	15,93	21,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,59	
VALOR:					29,98	

4.5.1. 1042210 - TERRA VEGETAL PARA PLANTIO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1042210	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO	SBC	M3	1,0000	162,85	162,85
TOTAL Material:					162,85	
VALOR:					162,85	

4.5.2. 103946 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL Material:					16,50	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	15,78	0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	11,86	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,46	
VALOR:					18,96	

4.5.3. 00000365 - MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,98	97,98
TOTAL Material:					97,98	
VALOR:					97,98	

4.5.4. 138640S - Muda de arbusto, pingo de ouro/ violeteira, h = *10 a 20* cm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
138640S	Muda de arbusto, pingo de ouro/ violeteira, h = *10 a 20* cm	ORSE	un	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL Material:					3,10	
VALOR:					3,10	

4.5.5. S12857 - Banco de concreto pré-moldado, sem encosto, dimensão: 1,80x0,60x0,10m confeccionado em forma metálica (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,67	2,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,78	3,78

Diego Lemos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

				TOTAL Encargos Complementares:		6,35
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	h	0,25000000	113,16	28,29
TOTAL Equipamento:						28,29
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I99397S	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	ORSE	l	0,06000000	18,81	1,13
TOTAL Material:						1,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	15,71	11,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:						22,63
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	11,15000000	14,17	158,00
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03400000	546,36	18,58
S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,18000000	586,89	105,64
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,14700000	46,23	6,80
S10045	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	ORSE	m2	2,22000000	35,55	78,92
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,89000000	15,22	28,77
S0995S	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	ORSE	m3	0,08150000	41,71	3,40
TOTAL Serviço:						400,11
VALOR:						458,51

4.6.1. COMP-467722 - Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I014226	CHAPA GALVANIZADA #24 600mm x 0,645mm (5,12kg/m2)	SBC	KG	2,22000000	14,10	31,30
00004379	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,05	0,10
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,04500000	29,85	1,34
TOTAL Material:						32,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	15,71	2,36
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	19,18	4,80
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	11,63	2,91
TOTAL Mão de Obra:						10,07
VALOR:						42,81

4.6.2. COMP-742606 - Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (UN)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-014211	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação.	Composições	UN	0,37000000	3.400,00	1.258,00
TOTAL Geral:						1.258,00
VALOR:						1.258,00

4.6.3. S11345 - Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12206	Placa de sinalização vertical 50x80cm	ORSE	un	1,00000000	557,08	557,08
TOTAL Material:						557,08
VALOR:						557,08

4.6.4. S10363 - Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,25000000	3,65	0,91
TOTAL Encargos Complementares:						0,91

Diego Dantas
Engenheiro Civil
C.R.F.A. - AM 24774

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	4,00000000	0,14	0,56
I11143	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	ORSE	un	12,50000000	19,54	244,25
TOTAL Material:					244,81	
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	15,71	3,93
TOTAL Mão de Obra:					3,93	
VALOR:					249,65	

4.6.5. 00034721 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	1,00000000	1.152,01	1.152,01
TOTAL Material:					1.152,01	
VALOR:					1.152,01	

4.6.6. I030335 - POSTE DE SINALIZACAO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 2"x3,0m (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I030335	POSTE DE SINALIZACAO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 2"x3,0m	SBC	UN	1,0000	343,00	343,00
TOTAL Material:					343,00	
VALOR:					343,00	

4.7.1. 91931 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	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 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,28	7,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,48	0,04
TOTAL Material:					7,51	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,04	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,86	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,65	
VALOR:					9,16	

4.7.2. 060235 - RELE FOTOELETRICO 1000W-127V (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,90	0,09
I005249	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	SBC	UN	1,0000	24,50	24,50
TOTAL Material:					24,59	
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,6500	19,18	31,65
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,6500	11,63	19,19
TOTAL Mão de Obra:					50,84	
VALOR:					75,43	

4.7.3. S11301 - Luminária em LED slim p/ Iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo aluminio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)

Equipamento Custo Horário	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S05928S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno, af_06/2014	ORSE	chp	1,00000000	273,88	273,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					273,88	
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02512S	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnolo ou equiv	ORSE	un	2,00000000	43,30	86,60
INS-288045	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Pétala Iluminação	Composições	un	2,00000000	179,00	358,00
I02315	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	6,00000000	26,64	159,84

Diego Lopes Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	19,18	14,39
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,75000000	11,63	8,72
TOTAL Mão de Obra:						23,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,28000000	519,00	145,32
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	46,23	12,94
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,14000000	18,08	20,61
S04078	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	ORSE	m2	1,14000000	8,22	9,37
TOTAL Serviço:						188,24
VALOR:						1.089,67

5.1. INS-61039458 - CANCELA PRIME DC GAREN (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-61039458	CANCELA PRIME DC GAREN	Composições	un	1,00000000	5.635,00	5.635,00
TOTAL Material:						5.635,00
VALOR:						5.635,00

5.2. S-29990413 - CONJ. AUTO. MOV. P. DZ 2.2 ROBUST BRUSHLESS BIVOLT (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29990413	-CONJ. AUTO. MOV. P. DZ 2.2 ROBUST BRUSHLESS BIVOLT	Composições	un	1,00000000	3.862,00	3.862,00
TOTAL Material:						3.862,00
VALOR:						3.862,00

5.3. INS-32584241 - CABO MUTILAN CAT 5 E BLINDADO DUPLA CAPA (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-32584241	CABO MUTILAN CAT 5 E BLINDADO DUPLA CAPA	Composições	m	1,00000000	3,88	3,88
TOTAL Material:						3,88
VALOR:						3,88

5.4. INS-74046117 - TOTEM P/ RECONHECIMENTO FACIAL (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74046117	TOTEM P/ RECONHECIMENTO FACIAL	Composições	un	1,00000000	985,00	985,00
TOTAL Material:						985,00
VALOR:						985,00

5.5. INS-17740994 - CONTROLE DE ACESSO FACIAL SS3530 MF (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17740994	CONTROLE DE ACESSO FACIAL SS3530 MF	Composições	un	1,00000000	2.358,00	2.358,00
TOTAL Material:						2.358,00
VALOR:						2.358,00

5.6. INS-97887840 - Fonte de Alimentacao Interrupta FA1220S (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-97887840	Fonte de Alimentacao Interrupta FA1220S	Composições	un	1,00000000	295,00	295,00
TOTAL Material:						295,00
VALOR:						295,00

5.7. INS-58971196 - VIDEO PORTEIRO INTELBRAS (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58971196	VIDEO PORTEIRO INTELBRAS	Composições	un	1,00000000	865,00	865,00
TOTAL Material:						865,00
VALOR:						865,00

Diego Lenhos Dantas
Engenheiro Civil
CREA-AM 24771

5.8. INS-72750253 - PAINEL DE BOTOEIRAS NICE 6 BTO (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72750253	PAINEL DE BOTOEIRAS NICE 6 BTO	Composições	un	1,00000000	600,00
TOTAL Material:					600,00
VALOR:					600,00

5.9. INS-50616008 - MODULO BRAVAS (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50616008	MODULO BRAVAS	Composições	un	1,00000000	3.200,00
TOTAL Material:					3.200,00
VALOR:					3.200,00

5.10. INS-50130063 - CAMERA DE VIDEO IP BULLET VIP 7250 LPR IA FT G2 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50130063	CAMERA DE VIDEO IP BULLET VIP 7250 LPR IA FT G2	Composições	un	1,00000000	5.512,00
TOTAL Material:					5.512,00
VALOR:					5.512,00

5.11. INS-63479612 - PROTETOR DE SURTO BIVOLT (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63479612	PROTETOR DE SURTO BIVOLT	Composições	un	1,00000000	80,00
TOTAL Material:					80,00
VALOR:					80,00

5.12. 101537 - APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000000	102,81
TOTAL Material:					102,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14799630	1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33210000	26,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,23
VALOR:					131,04

5.13. INS-33229654 - Suporte Para Barreira IVA ou Câmeras c/ Base De Fixação (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33229654	Suporte Para Barreira IVA ou Câmeras c/ Base De Fixação	Composições	un	1,00000000	50,00
TOTAL Material:					50,00
VALOR:					50,00

5.14. 068399 - CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007350	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	SBC	UN	1,0000	216,66
TOTAL Material:					216,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099302	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	SBC	H	1,5000	15,36
1099031	ELETROTECNICO	SBC	H	1,6500	37,10
TOTAL Mão de Obra:					75,58
VALOR:					292,24

5.15. 1035747 - CABO PARA CAMERAS BLINDADO RF 4mm MALHA 80% LIGA DE COBRE + BIPOLAR EXTERNO (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Diego Leites Duarte
Engenheiro Civil
CREA-AM 24774

1035747	CABO PARA CAMERAS BLINDADO RF 4mm MALHA 80% LIGA DE COBRE + BIPOLAR EXTERNO	SBC	M	1,0000	1,07	1,07
					TOTAL Material:	1,07
					VALOR:	1,07

6.1. COMP-175824 - LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (mês)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2016	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Composições	conj.	1,00000000	65,07	65,07
					TOTAL Equipamento:	65,07
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	4,53000000	16,11	72,98
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	1,00000000	239,90	239,90
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	10,00000000	21,71	217,10
					TOTAL Material:	529,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	160,00000000	11,63	1.860,80
					TOTAL Mão de Obra:	1.860,80
					VALOR:	2.455,85



Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24774
 Diego Lemos Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 24774