

PROPOSTA
DE
PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022-IFAM

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE REFORMA DA REDE DE ESGOTO DO IFAM CMDI EM MANAUS/AM.

CARTA PROPOSTA

1. QUALIFICAÇÃO DA EMPRESA E REPRESENTANTE LEGAL:

1.1. Razão Social: **SUPRIETE SANEAMENTO E CONSTRUÇÃO LTDA - ME**

1.2. CNPJ: 14.929.728/0001-07

1.3. Endereço: Rua Dona Maria da Gloria, nº13 quadra 27, Conjunto Habitacional Cidadão XII - Monte das Oliveiras - CEP 69092-654 - Manaus/AM Telefone/Fax: (92) 3086-0908 / 9.9399-1310 E-mail: suprietesaneamento@gmail.com

1.4. Dados Bancários: BANCO BRADESCO S.A: Agência: 2164 Conta: 87472-8

1.5. Representante da empresa: BRUNO MACEDO DA FROTA MOREIRA
Cargo: SÓCIO/ADMINISTRADOR

2. PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (noventa) dias, conforme consta no Projeto Básico no item 1.6.

3. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

4. OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA REDE DE ESGOTO DO IFAM CMDI EM MANAUS/AM.

5. VALOR GLOBAL:

O preço global para a execução dos serviços é de **R\$ 468.093,41** (quatrocentos e sessenta e oito mil, noventa e três reais e quarenta e um centavos).

6. BDI UTILIZADO: 19,76% e **BDI DIFERENCIAL:** 13,42%

7. ENCARGOS SOCIAIS:

7.1. NÃO DESONERADO - Não usufruí dos benefícios da Lei Nº 12.546/11

7.2. HORISTA - 103,69%

7.3. MENSALISTA - 62,44%

8. PRESCRIÇÕES DIVERSAS:

8.1. Aceitamos todas as condições estabelecidas no instrumento convocatório e anexos da TOMADA DE PREÇOS nº 03/2022-IFAM.

8.2. A proposta compreende o gerenciamento do objeto limitado, bem como as despesas com mão de obra (inclusive leis sociais), materiais,


1143

ferramentas, transportes, equipamentos, assistência técnica, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução da empreitada, em conformidade com o estabelecido no instrumento convocatório e anexos da TOMADA DE PREÇOS nº 03/2022-IFAM.

8.3. Temos conhecimento que o orçamento estimado apresenta os PREÇOS UNITÁRIOS e as QUANTIDADES de cada parte, devendo ser considerados como estimados e meramente informativos. "Segundo metodologia própria, avaliamos e adotamos os nossos próprios valores".

Item	Discriminação	Total com BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.999,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.307,60
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESCORAMENTOS	19.516,64
4	DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES	9.734,24
5	TUBULAÇÕES E DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO	121.719,34
6	TRATAMENTO DE ESGOTO	254.220,70
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4.244,99
8	BOMBA DE RECALQUE	16.350,38
	TOTAL	468.093,41

Manaus/AM, 05 de setembro de 2023



Bruno Macedo da Frota Moreira
Cargo: Sócio/Administrador

Razão Social: Supriete Saneamento e Construção Ltda - ME
CNPJ: 14.929.728/0001-07

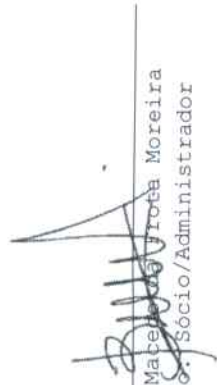




Obra: Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do IFAM/CDMI Amazonas
 Bancos: SINAPE - 06/2023 - Amazonas
 SBC 08/2023 - Amazonas
 B.D.I: 19,76% BDI DIF: 13,42% Encargos Sociais Não Desonerado Horista: 103,69% Mensalista: 62,44%

RESUMO

Item	Descrição	Total	Total com BDI	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.060,36	35.999,52	7,69%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.270,56	6.307,60	1,35%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESCORAMENTOS	16.300,28	19.516,64	4,17%
4	DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES	8.129,04	9.734,24	2,08%
5	TUBULAÇÕES E DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO	101.639,20	121.719,34	26,00%
6	TRATAMENTO DE ESGOTO	222.867,46	254.220,70	54,31%
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3.545,35	4.244,99	0,91%
8	BOMBA DE RECALQUE	13.653,00	16.350,38	3,49%
		Total sem BDI	401.465,25	
		Total do BDI	66.628,16	
		Total Geral	468.093,41	


 Bruno Matheus Viçosa Moreira
 Cargo: Sócio/Administrador


 Responsável Técnico
 PAULO HUMBERTO MOURA BENEVIDES
 ENG. CIVIL - CREA: 2802-D AM-RR

3143

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total com BDI	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					30.060,36	35.999,52	7,69%
1.1	CMDI_23	Próprio	DESPESAS COM PESSOAL	MES	3,00	10.020,12	11.999,84	30.060,36	35.999,52	7,69%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.270,56	6.307,60	1,35%
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,80	303,22	363,12	1.455,45	1.742,97	0,37%
2.2	012058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	3,00	823,00	985,60	2.469,00	2.956,80	0,63%
2.3	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	225,00	0,35	0,41	78,75	92,25	0,02%
2.4	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	292,02	4,34	5,19	1.267,36	1.515,58	0,32%
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESCORAMENTOS					16.300,28	19.516,64	4,17%
3.1	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	166,47	12,11	14,50	2.015,95	2.413,81	0,52%
3.2	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	99,27	10,42	12,47	1.034,39	1.237,89	0,26%
3.3	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	147,58	27,75	33,23	4.095,34	4.904,08	1,05%

4143

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total com BDI	Peso (%)
3.4	93376	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	86,54	18,38	22,01	1.590,60	1.904,74	0,41%
3.5	94305	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	16,56	63,48	76,02	1.051,22	1.258,89	0,27%
3.6	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	261,48	16,02	19,18	4.188,90	5.015,18	1,07%
3.7	101574	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	105,64	12,08	14,46	1.276,13	1.527,55	0,33%
3.8	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	175,21	5,98	7,16	1.047,75	1.254,50	0,27%
4			DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES					8.129,04	9.734,24	2,08%
4.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	7,41	135,23	161,94	1.002,05	1.199,97	0,26%
4.2	87700	SINAPI	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	58,08	65,08	77,93	3.779,84	4.526,17	0,97%
4.3	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	58,08	57,63	69,01	3.347,15	4.008,10	0,86%
5			TUBULAÇÕES E DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO					101.639,20	121.719,34	26,00%

5/43

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total com BDI	Peso (%)
5.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	592,05	709,02	1.776,15	2.127,06	0,45%
5.2	97976	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1.132,57	1.356,33	5.662,85	6.781,65	1,45%
5.3	97977	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	1.650,75	1.976,89	4.952,25	5.930,67	1,27%
5.4	97980	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UN	9,00	2.166,41	2.594,43	19.497,69	23.349,87	4,99%
5.5	97981	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	9,13	1.266,53	1.516,76	11.563,41	13.848,01	2,96%
5.6	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	18,00	666,81	798,55	12.002,58	14.373,90	3,07%
5.7	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	292,02	131,71	157,73	38.461,95	46.060,31	9,84%
5.8	101805	SINAPI	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	1,00	2.002,80	2.398,50	2.002,80	2.398,50	0,51%
5.9	91793	SINAPI	(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, PREDIOS. AF_10/2015	M	10,00	96,77	115,88	967,70	1.158,80	0,25%

6143

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total com BDI	Peso (%)
5.10	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	44,82	53,67	448,20	536,70	0,11%
5.11	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	70,11	83,96	1.402,20	1.679,20	0,36%
5.12	93354	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	3,00	879,21	1.052,92	2.637,63	3.158,76	0,67%
5.13	100475	SINAPI	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	m³	0,26	1.014,60	1.215,05	263,79	315,91	0,07%
6			TRATAMENTO DE ESGOTO					222.867,46	254.220,70	54,31%
6.1	210002_SB	Próprio	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE CONJUNTO DE ETE	UN	1,00	343,66	411,55	343,66	411,55	0,09%
6.2	CMDI_24	Próprio	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (BANHEIROS) - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO, INCLUSOS PROJETO, INFRAESTRUTURA PARA COLOCAÇÃO (BASE DE CONCRETO, ESCAVAÇÕES, ENTRE OUTROS), QUADRO DE COMANDO, ABRIGO PARA PAINEL, FRETE E LICENÇAS AMBIENTAIS	UN	1,00	117.461,00	133.218,44	117.461,00	133.218,44	28,46%

7/43

ORÇAMENTO SINTÉTICO


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total com BDI	Peso (%)
6.3	CMDI_25	Próprio	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (VESTIÁRIOS, REFEITÓRIO E BANHEIROS) - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO, INCLUSOS PROJETO, INFRAESTRUTURA PARA COLOCAÇÃO (BASE DE CONCRETO, ESCAVACOES, ENTRE OUTROS), QUADRO DE COMANDO, ABRIGO PARA PAINEL, FRETE E LICENÇAS AMBIENTAIS	UN	1,00	82.456,00	93.517,51	82.456,00	93.517,51	1,9,98%
6.4	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) . AF_03/2021	m²	120,00	188,39	225,61	22.606,80	27.073,20	5,78%
7			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					3.545,35	4.244,99	0,91%
7.1	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	44,50	23,48	28,11	1.044,86	1.250,89	0,27%
7.2	95734	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1) , APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15,00	10,49	12,56	157,35	188,40	0,04%
7.3	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	20,59	24,65	82,36	98,60	0,02%
7.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	222,50	7,60	9,10	1.691,00	2.024,75	0,43%
7.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	110,30	132,09	110,30	132,09	0,03%
7.6	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	158,78	190,15	317,56	380,30	0,08%

8143

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total com BDI	Peso (%)	
7.7	103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m³	0,13	1.091,71	1.307,40	141,92	169,96	0,04%	
8			BOMBA DE RECALQUE					13.653,00	16.350,38	3,49%	
8.1	102122_SIN	Próprio	BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 2 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6.391,75	7.654,60	12.783,50	15.309,20	3,27%	
8.2	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	91,75	109,87	91,75	109,87	0,02%	
8.3	65231_SBC AJUSTADO	Próprio	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA 2,0CV 220V	UN	1,00	595,89	713,62	595,89	713,62	0,15%	
8.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,52	4,99	5,97	82,43	98,62	0,02%	
8.5	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	99,43	119,07	99,43	119,07	0,03%	
									Total sem BDI	401.465,25	
									Total do BDI	66.628,16	
									Total Geral	468.093,41	

Bruno Magalhães Frota Moreira
Cargo: Sócio/Administrador


Responsável Técnico
PAULO HUMBERTO MOURA BENEVIDES
ENG. CIVIL - CREA: 2802-D AM-RR

9/43

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Órgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

ORÇAMENTO ANALITICO
1.1. CMDI_23 - DESPESAS COM PESSOAL (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00000000	R\$ 35,25	R\$ 6.204,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,00000000	R\$ 86,73	R\$ 3.816,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10.020,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5.183,20
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 10.020,12

2.1. 103689 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 39,22	R\$ 0,44
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 21,02	R\$ 0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 2,04	R\$ 6,54
TOTAL Material:						R\$ 257,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,80	R\$ 9,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,56	R\$ 22,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 27,49	R\$ 13,74
TOTAL Serviço:						R\$ 13,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 290,99
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 303,22

2.2. 012059 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITÓRIO 6,0x2,3m COM SANITÁRIO (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010075	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITÓRIO 6,0x2,3m COM SANITÁRIO	Composições	MES	1,00000000	R\$ 823,00	R\$ 823,00
TOTAL Material:						R\$ 823,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 823,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 823,00

2.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 21,67	R\$ 0,06
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,06
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 62,05	R\$ 0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 163,25	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

ORÇAMENTO ANALÍTICO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,56	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,31
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 0,35

2.4. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 86,97	R\$ 4,34
TOTAL Serviço:					R\$ 4,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,34	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 4,34	

3.1. 102276 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03940000	R\$ 87,02	R\$ 3,42
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03620000	R\$ 197,32	R\$ 7,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 20,56	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,53	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 12,11	

3.2. 90084 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03390000	R\$ 87,02	R\$ 2,94
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03120000	R\$ 197,32	R\$ 6,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 20,56	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,07	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 10,42	

3.3. 93378 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	R\$ 36,71	R\$ 6,97
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	R\$ 43,70	R\$ 8,95

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

ORÇAMENTO ANALITICO

5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,05400000	R\$ 62,45	R\$ 3,37
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,04100000	R\$ 134,58	R\$ 5,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 24,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 20,56	R\$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,13
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,75

3.4. 93376 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11300000	R\$ 36,71	R\$ 4,14
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12200000	R\$ 43,70	R\$ 5,33
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,03800000	R\$ 62,45	R\$ 2,37
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,02900000	R\$ 134,58	R\$ 3,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	R\$ 20,56	R\$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,61
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,38

3.5. 94305 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)

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

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

ORÇAMENTO ANALITICO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 70,23	R\$ 0,21
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 284,12	R\$ 1,70
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	R\$ 36,71	R\$ 2,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	R\$ 43,70	R\$ 2,66
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04400000	R\$ 87,02	R\$ 3,82
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03300000	R\$ 197,32	R\$ 6,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,99

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 36,51	R\$ 45,63
TOTAL Material:					R\$ 45,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 20,56	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 60,25	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 63,48	

3.6. 101572 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,05430000	R\$ 8,70	R\$ 0,47
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00960000	R\$ 20,27	R\$ 0,19
00006189	TÁBUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19010000	R\$ 20,62	R\$ 3,91
TOTAL Material:					R\$ 4,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34100000	R\$ 24,80	R\$ 8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	R\$ 20,56	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,18	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 16,02	

3.7. 101574 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,07240000	R\$ 8,70	R\$ 0,62
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01280000	R\$ 20,27	R\$ 0,25

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

ORÇAMENTO ANALITICO

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18110000	R\$ 20,62	R\$ 3,73
TOTAL Material:						R\$ 4,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22280000	R\$ 24,80	R\$ 5,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09550000	R\$ 20,56	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,57
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 12,08

3.8. 101615 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 36,71	R\$ 0,13
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 43,70	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 25,14	R\$ 2,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 20,56	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,02
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 5,98

4.1. 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	R\$ 30,20	R\$ 13,32
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	R\$ 31,76	R\$ 49,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 62,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	R\$ 25,14	R\$ 7,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	R\$ 20,56	R\$ 64,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 90,39
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 135,23

4.2. 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, ESPESURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	R\$ 25,14	R\$ 7,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 20,56	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,57
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	R\$ 824,76	R\$ 54,51

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

ORÇAMENTO ANALITICO

TOTAL Serviço:	R\$ 54,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,08

4.3. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 1,29	R\$ 0,64
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,79	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	R\$ 25,14	R\$ 9,77
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 20,56	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,77	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 953,13	R\$ 41,07
TOTAL Serviço:					R\$ 41,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 51,09	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 57,63	

5.1. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROSCAVADEIRA 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	0,01780000	R\$ 62,45	R\$ 1,11
5678	RETROSCAVADEIRA 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	0,00870000	R\$ 134,58	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,28	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 10,21	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 4,02	R\$ 0,47
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 21,02	R\$ 0,26
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 1,40	R\$ 0,19
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 14,13	R\$ 6,23
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,50	R\$ 65,90
TOTAL Material:					R\$ 73,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 25,14	R\$ 128,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 20,56	R\$ 82,29

15/143

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

ORÇAMENTO ANALITICO

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 210,36
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	0,11560000	R\$ 1.014,60	R\$ 117,28
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	R\$ 644,99	R\$ 9,54
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	R\$ 690,34	R\$ 51,36
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.752,05	R\$ 123,29
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,98	R\$ 4,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 306,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 492,37
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 592,05

5.2. 97976 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,02410000	R\$ 62,45	R\$ 1,50
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,01180000	R\$ 134,58	R\$ 1,58
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01040000	R\$ 10,21	R\$ 0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22670000	R\$ 4,02	R\$ 0,91
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02390000	R\$ 21,02	R\$ 0,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,26950000	R\$ 1,40	R\$ 0,37
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,84540000	R\$ 14,13	R\$ 11,94
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	186,08510000	R\$ 0,50	R\$ 93,04
					TOTAL Material:	R\$ 106,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,15270000	R\$ 25,14	R\$ 179,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,62000000	R\$ 20,56	R\$ 115,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 295,35

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	0,29160000	R\$ 1.014,60	R\$ 295,85

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

ORÇAMENTO ANALITICO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,01450000	R\$ 644,99	R\$ 9,35
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,16300000	R\$ 13,67	R\$ 15,89
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,78710000	R\$ 18,93	R\$ 109,54
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	0,21800000	R\$ 690,34	R\$ 150,49
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,37700000	R\$ 64,71	R\$ 24,39
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03770000	R\$ 1.333,52	R\$ 50,27
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M'. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 3.235,45	R\$ 71,50
TOTAL Serviço:						R\$ 727,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 978,11
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1.132,57

5.3. 97977 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020 PA (UN)

Equipamento	Custo	Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROSCAVADEIRA 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	0,02410000	R\$ 62,45	R\$ 1,50
5678	RETROSCAVADEIRA 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	0,01180000	R\$ 134,58	R\$ 1,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 3,08
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01040000	R\$ 10,21	R\$ 0,10	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22670000	R\$ 4,02	R\$ 0,91	
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02390000	R\$ 21,02	R\$ 0,50	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,26950000	R\$ 1,40	R\$ 0,37	
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,84540000	R\$ 14,13	R\$ 11,94	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	341,64740000	R\$ 0,50	R\$ 170,82	
TOTAL Material:							R\$ 184,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,11800000	R\$ 25,14	R\$ 304,64	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,52130000	R\$ 20,56	R\$ 195,75	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 500,39
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		

17/43

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,51690000	R\$ 1.014,60	R\$ 524,44
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	0,02500000	R\$ 644,99	R\$ 16,12
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,16300000	R\$ 13,67	R\$ 15,89
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,78710000	R\$ 18,93	R\$ 109,54
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	0,21800000	R\$ 690,34	R\$ 150,49
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,37700000	R\$ 64,71	R\$ 24,39
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03770000	R\$ 1.333,52	R\$ 50,27
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 3.235,45	R\$ 71,50
TOTAL Serviço:						R\$ 962,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.419,48
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1.650,75

5.4. 97990 - BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,14020000	R\$ 62,45	R\$ 8,75
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	0,06880000	R\$ 134,58	R\$ 9,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,00
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01200000	R\$ 10,21	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,26150000	R\$ 4,02	R\$ 1,05
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02760000	R\$ 21,02	R\$ 0,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31100000	R\$ 1,40	R\$ 0,43
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,97550000	R\$ 14,13	R\$ 13,78
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	381,18660000	R\$ 0,50	R\$ 190,59
TOTAL Material:						R\$ 206,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,27430000	R\$ 25,14	R\$ 333,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,42980000	R\$ 20,56	R\$ 214,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 548,14

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

ORÇAMENTO ANALITICO

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	0,51090000	R\$ 1.014,60	R\$ 518,35
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	0,02590000	R\$ 644,99	R\$ 16,70
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,55070000	R\$ 13,67	R\$ 21,19
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,70480000	R\$ 18,93	R\$ 145,85
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	0,29030000	R\$ 690,34	R\$ 200,40
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,50270000	R\$ 64,71	R\$ 32,52
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05030000	R\$ 1.333,52	R\$ 67,07
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12720000	R\$ 2.516,84	R\$ 320,14
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 3.235,45	R\$ 71,50
TOTAL Serviço:					R\$ 1.393,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.877,17	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 2.166,41	

5.5. 97981 - ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	379,84710000	R\$ 0,50	R\$ 189,92
TOTAL Material:					R\$ 189,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,25070000	R\$ 25,14	R\$ 307,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,62550000	R\$ 20,56	R\$ 197,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 505,88	

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	0,48630000	R\$ 1.014,60	R\$ 493,39
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	0,02640000	R\$ 644,99	R\$ 17,02
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,77530000	R\$ 13,67	R\$ 10,59
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,25130000	R\$ 64,71	R\$ 16,26
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02510000	R\$ 1.333,52	R\$ 33,47
TOTAL Serviço:					R\$ 570,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.072,49	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 1.266,53	

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

ORÇAMENTO ANALITICO

5.6. 98114 - TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011301	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 600,00	R\$ 600,00
TOTAL Material:						R\$ 600,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14840000	R\$ 25,14	R\$ 28,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90230000	R\$ 20,56	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02810000	R\$ 690,34	R\$ 19,39
TOTAL Serviço:						R\$ 19,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 650,44
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 666,81

5.7. 90696 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020073	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 25,34	R\$ 0,42
00041930	TUBO COLETOUR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 120,00	R\$ 126,00
TOTAL Material:						R\$ 126,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 30,90	R\$ 3,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 20,56	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 129,91
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 131,71

5.8. 101805 - CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13800000	R\$ 62,45	R\$ 8,61
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06770000	R\$ 134,58	R\$ 9,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,72
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	50,09070000	R\$ 6,25	R\$ 313,06
00000660	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	25,20000000	R\$ 3,88	R\$ 97,77

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

ORÇAMENTO ANALITICO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00950000	R\$ 10,21	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20720000	R\$ 4,02	R\$ 0,83
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02180000	R\$ 21,02	R\$ 0,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,24640000	R\$ 1,40	R\$ 0,34
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77280000	R\$ 14,13	R\$ 10,91

TOTAL Material: R\$ 423,45

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,57860000	R\$ 25,14	R\$ 316,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,88320000	R\$ 20,56	R\$ 203,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 519,41

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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_06/2019	SINAPI	M3	0,31940000	R\$ 1.014,60	R\$ 324,06
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	0,05210000	R\$ 644,99	R\$ 33,60
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,96160000	R\$ 13,67	R\$ 40,48
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	0,22790000	R\$ 690,34	R\$ 157,32
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,07380000	R\$ 1.333,52	R\$ 98,41
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,16770000	R\$ 1.909,92	R\$ 320,29
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 3.220,14	R\$ 57,96
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,69000000	R\$ 5,98	R\$ 10,10

TOTAL Serviço: R\$ 1.042,22

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.750,67

VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.002,80

5.9. 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, PREDIOS. AF_10/2015 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 21,04	R\$ 2,25
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 5,37	R\$ 0,92
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	R\$ 5,61	R\$ 0,19
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 33,02	R\$ 5,67
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE 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	R\$ 16,41	R\$ 24,60

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

ORÇAMENTO ANALITICO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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	R\$ 15,65	R\$ 22,25
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	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 5,66	R\$ 0,15
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE 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	R\$ 8,61	R\$ 11,38
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	R\$ 5,12	R\$ 0,21
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	R\$ 13,30	R\$ 1,42
89784	TE, PVC, SERIE 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	R\$ 25,51	R\$ 1,78
89712	TUBO PVC, SERIE 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	R\$ 25,95	R\$ 25,95
TOTAL Serviço:						R\$ 96,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,56
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 96,77

5.10. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 5,37	R\$ 0,52
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00650000	R\$ 39,92	R\$ 0,25
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	0,03820000	R\$ 5,61	R\$ 0,21
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 33,02	R\$ 3,24
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 23,21	R\$ 0,56
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07210000	R\$ 24,97	R\$ 1,80
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06350000	R\$ 23,96	R\$ 1,52
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12600000	R\$ 40,96	R\$ 5,16
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 43,29	R\$ 1,20
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23290000	R\$ 13,59	R\$ 3,16

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

ORÇAMENTO ANALITICO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04220000	R\$ 14,80	R\$ 0,62
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	0,16610000	R\$ 5,12	R\$ 0,85
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03980000	R\$ 38,81	R\$ 1,54
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02040000	R\$ 41,14	R\$ 0,83
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,89010000	R\$ 22,25	R\$ 19,80
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10990000	R\$ 32,44	R\$ 3,56
TOTAL Serviço:						R\$ 44,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,32
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 44,82

5.11. - 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 5,92	R\$ 0,58
89748	CURVA CURTA 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	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 44,75	R\$ 9,49
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 6,43	R\$ 0,79
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 47,33	R\$ 4,73
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 31,10	R\$ 0,26
89746	JOELHO 45 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	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 30,01	R\$ 1,95
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 33,77	R\$ 0,60
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 55,75	R\$ 1,73
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	R\$ 54,30	R\$ 5,89
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 59,32	R\$ 0,04
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 17,53	R\$ 4,19
89778	LUVA SIMPLES, 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	SINAPI	UN	0,09820000	R\$ 16,80	R\$ 1,64

23/43

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

ORÇAMENTO ANALITICO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 19,32	R\$ 2,44
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 6,50	R\$ 1,50
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 47,41	R\$ 2,83
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 45,96	R\$ 2,19
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	R\$ 28,06	R\$ 15,74
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	M	0,18460000	R\$ 36,13	R\$ 6,66
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 27,00	R\$ 6,86
TOTAL Serviço:						R\$ 70,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,45
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 70,11

5.12. 93354 - COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTANCIA = 10M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,62	R\$ 60,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 25,34	R\$ 6,34
00042699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,57	R\$ 33,57
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	11,02500000	R\$ 40,00	R\$ 441,00
TOTAL Material:					R\$ 541,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26000000	R\$ 30,90	R\$ 38,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26000000	R\$ 20,56	R\$ 25,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 64,84	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	4,22500000	R\$ 8,27	R\$ 34,94
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,73	R\$ 27,73
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,65000000	R\$ 170,71	R\$ 110,96
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	3,57500000	R\$ 27,75	R\$ 99,21
TOTAL Serviço:					R\$ 272,84	

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

ORÇAMENTO ANALITICO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 796,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 879,21

5.13. 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,44	R\$ 1,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 2,11	R\$ 1,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,09
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 10,63	R\$ 206,64
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 70,00	R\$ 75,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 1,29	R\$ 626,94
TOTAL Material:						R\$ 909,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 27,29	R\$ 102,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 975,94
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1.014,60

6.1. 210002_SBC AJUSTADO - DESMONTAGEM E REMOCAO DE CONJUNTO DE ETE (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008890	R\$ 56.567,13	R\$ 5,03
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00019790	R\$ 415.600,00	R\$ 82,25
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00017790	R\$ 139.625,00	R\$ 24,84
TOTAL Equipamento:						R\$ 112,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,94	R\$ 14,47
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 30,05	R\$ 52,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 20,56	R\$ 164,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 231,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 266,64
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 343,66

6.2. CMDI 24 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (BANHEIROS) - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO, INCLUSOS PROJETO, INFRAESTRUTURA PARA COLOCAÇÃO (BASE DE CONCRETO, ESCAVAÇÕES, ENTRE OUTROS), QUADRO DE COMANDO, ABRIGO PARA PAINEL, FRETE E LICENÇAS AMBIENTAIS (UN)

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

ORÇAMENTO ANALITICO

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SUP_01 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (BANHEIROS) - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO, INCLUSOS PROJETO, INFRAESTRUTURA PARA COLOCAÇÃO (BASE DE CONCRETO, ESCAVAÇÕES, ENTRE OUTROS), QUADRO DE COMANDO, ABRIGO PARA PAINEL, FRETE E LICENÇAS AMBIENTAIS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 117.461,00	R\$ 117.461,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 117.461,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 117.461,00
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 117.461,00

6.3. CMDI 25 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (VESTIÁRIOS, REFEITÓRIO E BANHEIROS) - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO, INCLUSOS PROJETO, INFRAESTRUTURA PARA COLOCAÇÃO (BASE DE CONCRETO, ESCAVAÇÕES, ENTRE OUTROS); QUADRO DE COMANDO, ABRIGO PARA PAINEL, FRETE E LICENÇAS AMBIENTAIS (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SUP_02 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (VESTIÁRIOS, REFEITÓRIO E BANHEIROS) - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO, INCLUSOS PROJETO, INFRAESTRUTURA PARA COLOCAÇÃO (BASE DE CONCRETO, ESCAVAÇÕES, ENTRE OUTROS), QUADRO DE COMANDO, ABRIGO PARA PAINEL, FRETE E LICENÇAS AMBIENTAIS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 82.456,00	R\$ 82.456,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 82.456,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 82.456,00
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 82.456,00

6.4. 102363 - ALAMERADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 30,00	R\$ 2,39
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 23,71	R\$ 0,05
00007158 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 42,55	R\$ 43,41
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 48,38	R\$ 42,09
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 81,05	R\$ 49,48
TOTAL Material:					R\$ 137,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 29,05	R\$ 28,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 20,56	R\$ 20,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,48
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 554,85	R\$ 2,49
TOTAL Serviço:					R\$ 2,49
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 171,67
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 188,39

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

ORÇAMENTO ANALITICO
7.1. 95728 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 5,59	R\$ 5,89
TOTAL Material:					R\$ 5,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R\$ 32,11	R\$ 6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R\$ 37,37	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,09	
Serviço		FORNTE	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	R\$ 3,50	R\$ 3,50
TOTAL Serviço:					R\$ 3,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,35	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 23,48	

7.2. 95734 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1''), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04570000	R\$ 20,04	R\$ 0,92
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 3,42	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 32,11	R\$ 3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 37,37	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,74	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 10,49	

7.3. 91905 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1''), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,98	R\$ 6,98
TOTAL Material:					R\$ 6,98	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 32,11	R\$ 6,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 37,37	R\$ 7,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,29	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 20,59	

7.4. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,90	R\$ 4,84

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

ORÇAMENTO ANALITICO

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,58	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 4,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 32,11	R\$ 1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 37,37	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,54
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 7,60

7.5. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,22	R\$ 86,22
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,70	R\$ 5,10
TOTAL Material:						R\$ 91,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 32,11	R\$ 8,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 37,37	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 102,92
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 110,30

7.6. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,50	R\$ 19,34
TOTAL Material:						R\$ 19,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 25,14	R\$ 31,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 20,56	R\$ 20,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,38
Serviço						
	FORNTE	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	0,02780000	R\$ 1.014,60	R\$ 28,20
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	0,00390000	R\$ 644,99	R\$ 2,51
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 3.220,14	R\$ 56,35
TOTAL Serviço:						R\$ 87,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 129,22
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 158,78

7.7. 103491 - CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,95150000	R\$ 32,11	R\$ 223,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,95150000	R\$ 37,37	R\$ 259,77

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

ORÇAMENTO ANALITICO

			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 482,98	
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 11 - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 608,73	R\$ 608,73
TOTAL Serviço:					R\$ 608,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 863,84	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 1.091,71	

8.1. 102122_SIN AJUSTADO - BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 2 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SUP_03	BOMBA CENTRÍFUGA SUMERSÍVEL, 2 CV, PARA ESGOTO	Composições	UN	R\$ 5.756,00	R\$ 5.756,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 5.756,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	SINAPI	KG	R\$ 40,66	R\$ 412,19
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	R\$ 11,18	R\$ 33,54
TOTAL Material:					R\$ 445,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 32,11	R\$ 20,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,99	R\$ 65,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 37,37	R\$ 23,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,41	R\$ 80,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 190,02
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6.325,53
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 6.391,75

8.2. 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	R\$ 47,78	R\$ 47,78
TOTAL Material:					R\$ 47,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 32,11	R\$ 20,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 37,37	R\$ 23,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,97
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 74,65
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 91,75

8.3. 65231_SBC AJUSTADO - CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA 2,0CV 220V (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SUP_04	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA - 2 CV	Composições	UN	R\$ 330,00	R\$ 330,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 330,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 32,11	R\$ 122,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 37,37	R\$ 143,01

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

ORÇAMENTO ANALITICO

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 265,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 492,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 595,89

8.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,35	R\$ 2,92
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,58	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 2,98

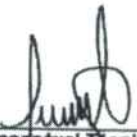
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 32,11	R\$ 0,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 37,37	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,01
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,20
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 4,99

8.5. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,22	R\$ 86,22
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,10	R\$ 3,30
TOTAL Material:					R\$ 89,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 32,11	R\$ 4,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 37,37	R\$ 5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,91
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 95,57
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 99,43


Bruno Macêdo da Frota Moreira
Cargo: Sócio/Administrador


Responsável Técnico
PAULO HUMBERTO MOURA BENEVIDES
ENG. CIVIL - CREA: 2802-D AM-RR

30/43

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total por etapa	30 dias	60 dias	90 dias
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	13,49%	34,81%	51,70%
		30.060,36	4.055,14	10.464,01	15.541,21
1.1	DESPESAS COM PESSOAL	100,00%	13,49%	34,81%	51,70%
		30.060,36	4.055,14	10.464,01	15.541,21
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	68,77%	15,61%	15,62%
		5.270,56	3.624,48	822,92	823,16
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPÁ GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_FS	100,00%	100,00%		
		1.455,45	1.455,45		
2.2	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	100,00%			
		100,00%			
		2.469,00	33,33%	33,33%	33,34%
2.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	100,00%			
		78,75	100,00%	78,75	
2.4	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	100,00%			
		1.267,36	1.267,36		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESCORAMENTOS	100,00%	52,24%	15,15%	32,61%
		16.300,28	8.515,37	2.469,24	5.315,68
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	100,00%			
		2.015,95	2.015,95		
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.. AF 02/2021	100,00%			
		1.034,39	1.034,39		
3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	100,00%			
		4.095,34			
3.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	100,00%			
		1.590,60			
3.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	100,00%			
		1.051,22			
3.6	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	100,00%			
		4.188,90	4.188,90		
3.7	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	100,00%			
		1.276,13	1.276,13		

31/43

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total por etapa	30 dias	60 dias	90 dias
3.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		1.047,75		1.047,75	
4	DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES	100,00%	12,33%	67,09%	20,59%
4.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	8.129,04	1.002,05	5.453,42	1.673,58
		100,00%	100,00%		
		1.002,05	1.002,05		
4.2	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	100,00%	100,00%	100,00%	
4.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	3.779,84		3.779,84	
		100,00%		50,00%	50,00%
		3.347,15		1.673,58	1.673,58
5	TUBULAÇÕES E DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO	100,00%	43,35%	33,95%	22,70%
5.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	101.639,20	44.064,50	34.505,92	23.068,78
		100,00%	100,00%		
		1.776,15	1.776,15		
5.2	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	100,00%	100,00%		
		5.662,85	5.662,85		
5.3	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	100,00%	75,00%	25,00%	
		4.952,25	3.714,19	1.238,06	
5.4	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	100,00%	75,00%	25,00%	
		19.497,69	14.623,27	4.874,42	
5.5	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	100,00%	75,00%	25,00%	
		11.563,41	8.672,56	2.890,85	
5.6	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	100,00%			100,00%
		12.002,58			12.002,58
5.7	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	100,00%	25,00%	50,00%	25,00%
		38.461,95	9.615,49	19.230,98	9.615,49
5.8	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	100,00%		100,00%	
		2.002,80		2.002,80	
5.9	(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, PREDIOS. AF_10/2015	100,00%		100,00%	
		967,70		967,70	

32/43

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total por etapa	30 dias	60 dias	90 dias
5.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	448,20	448,20	448,20	448,20
5.12	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALIA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES -	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5.13	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	2.637,63	2.637,63	1.318,82	1.318,82
6	TRATAMENTO DE ESGOTO	100,00%	100,00%	50,00%	50,00%
6.1	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE CONJUNTO DE ETE	263,79	263,79	131,90	131,90
6.2	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (BANHEIROS) - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO, INCLUSOS PROJETO, INFRAESTRUTURA PARA COLOCAÇÃO (BASE DE CONCRETO, ESCAVACOES, ENTRE OUTROS), QUADRO DE COMANDO, ABRIGO PARA PAINEL, FRETE E LICENÇAS AMBIENTAIS	100,00%	0,15%	37,00%	62,85%
6.3	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (VESTIÁRIOS, REFEITÓRIO E BANHEIROS) - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO, INCLUSOS PROJETO, INFRAESTRUTURA PARA COLOCAÇÃO (BASE DE CONCRETO, ESCAVACOES, ENTRE OUTROS), QUADRO DE COMANDO, ABRIGO PARA PAINEL, FRETE E LICENÇAS AMBIENTAIS	222.867,46	343,66	82.456,00	140.067,80
6.4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	343,66	343,66	82.456,00	22.606,80
7.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
7.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	117.461,00	117.461,00	117.461,00	117.461,00
7.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	82.456,00	82.456,00	82.456,00	82.456,00
7.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		110,30	110,30	110,30	110,30
		3.545,35	-	-	3.545,35
		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		1.044,86	1.044,86	1.044,86	1.044,86
		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		157,35	157,35	157,35	157,35
		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		82,36	82,36	82,36	82,36
		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		1.691,00	1.691,00	1.691,00	1.691,00
		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		110,30	110,30	110,30	110,30

33/43



Obra: Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do IFAM/CDMI

Bancos
SINAPI - 06/2023 -
Amazonas
SBC 08/2023 -
Amazonas

B.D.I
19,76%

BDI DIF.
13,42%

Encargos Sociais
Não Desonerado
Horista: 103,69%
Mensalista: 62,44%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total por etapa	30 dias	60 dias	90 dias
7.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	100,00% 317,56			100,00% 317,56
7.7	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 141,92			100,00% 141,92
8	BOMBA DE RECALQUE	100,00% 13.653,00			100,00% 13.653,00
8.1	BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 2 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 12.783,50			100,00% 12.783,50
8.2	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	100,00% 91,75			100,00% 91,75
8.3	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA 2,0CV 220V	100,00% 595,89			100,00% 595,89
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 82,43			100,00% 82,43
8.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 99,43			100,00% 99,43
	Porcentagem		15,35%	33,92%	50,74%
	Custo		61.605,20	136.171,50	203.688,55
	Porcentagem Acumulada:		15,35%	49,26%	100,00%
	Custo Acumulado		61.605,20	197.776,70	401.465,25

[Handwritten signature]

Responsável Técnico
PAULO HUMBERTO MOURA BENEVIDES
ENG. CIVIL - CREA: 2802-D AM-RR

[Handwritten signature]
Bruno Macedo
Cargo: Sócio/Administrador

34/43

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM


BDI DE CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS.


ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLAS	VALOR (%)	
1.0	CUSTOS INDIRETOS			
1.1	Taxa de Rateio da Administração Central	AC	3,43%	
1.2	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S + G	0,28%	
1.3	Taxa de Risco	R	1,00%	
1.4	Taxa de Despesas Financeiras	DF	0,94%	
2.0	TAXAS E TRIBUTOS TOTAIS			
2.1	PIS	I	0,38%	5,79%
2.2	COFINS		1,74%	
2.3	ISS		3,68%	
2.4	CPRB			
3.0	LUCRO			
3.1	Taxa de lucro	L	6,74%	
			BDI (Segundo Fórmula)	= 19,76%

$$BDI = \left\{ \frac{[(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - I)} \right\} - 1$$

CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta.

ACÓRDÃO N.º 2.622/2013-TCU-Plenário


Bruno Macêdo da Frota Moreira
Cargo: Sócio/Administrador


Responsável Técnico
PAULO HUMBERTO MOURA BENEVIDES
ENG. CIVIL - CREA: 2802-D AM-RR

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM


BDI DE EQUIPAMENTOS


ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLAS	VALOR (%)	
1.0	CUSTOS INDIRETOS			
1.1	Taxa de Rateio da Administração Central	AC	1,50%	
1.2	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S + G	0,30%	
1.3	Taxa de Risco	R	0,56%	
1.4	Taxa de Despesas Financeiras	DF	0,85%	
2.0	TAXAS E TRIBUTOS TOTAIS			
2.1	PIS	I	0,38%	5,79%
2.2	COFINS		1,74%	
2.3	ISS		3,68%	
2.4	CPRB			
3.0	LUCRO			
3.1	Taxa de lucro	L	3,50%	
			BDI (Segundo Fórmula) =	13,42%

$$BDI = \left\{ \frac{[(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - I)} \right\} - 1$$

CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta.

ACÓRDÃO N.º 2.622/2013-TCU-Plenário


Bruno Macedo da Frota Moreira
Cargo: Sócio/Administrador


Responsável Técnico
PAULO HUMBERTO MOURA BENEVIDES
ENG. CIVIL - CREA: 2802-D AM-RR

Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI

Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

CÁLCULO DA PERCENTUAIS EFETIVOS E PARTILHA DO SIMPLES NACIONAL - 4ª FAIXA

Receita Bruta - RBT12	Aliquota	Parcela a Deduzir - PD	Aliquota Efetiva RBT12 x Aliq - PD RBT12
R\$ 828.363,34	14,00%	R\$ 39.780,00	9,20%

Receita Bruta em 12 meses (R\$)	Aliquota	Valor a Deduzir em (R\$)
4ª Faixa R\$720.000,01 a R\$ 1.800.000,00	14,00%	39.780,00

Tributos	Percentual de Repartição dos Tributos - Anexo IV	Aliquota Efetiva	% Tributos Encontrados Per. Rep. Trt X Aliq. Efet.
IRPJ	17,80%	9,20%	1,64%
CSLL	19,20%	9,20%	1,77%
COFINS	18,90%	9,20%	1,74%
PIS/PASEP	4,10%	9,20%	0,38%
ISS	40,00%	9,20%	3,68%

Empresa Optante pelo Simples Nacional



Bruno Macêdo da Frota Moreira
Cargo: Sócio/Administrador



Responsável Técnico
PAULO HUMBERTO MOURA BENEVIDES
ENG. CIVIL - CREA: 2802-D AM-RR

Handwritten mark resembling a stylized 'J' or '2'.

TOMADA DE PREÇOS N° 03/2022-IFAM

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE REFORMA DA REDE DE ESGOTO DO IFAM CMDI EM MANAUS/AM.

Ao

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

A **Supriete Saneamento e Construção Ltda - ME**, com sede na Rua Dona Maria da Glória, nº13 quadra 27, Conjunto Habitacional Cidadão XII - Monte das Oliveiras - CEP 69092-654 - Manaus/AM, inscrita no CNPJ sob o nº 14.929.728/0001-07. DECLARA ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM, para fins de não incidência na fonte do IRPJ, da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (COFINS), e da Contribuição para o PIS/Pasep, a que se refere o art. 64 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, que é regularmente inscrita no Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - Simples Nacional, de que trata o art. 12 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

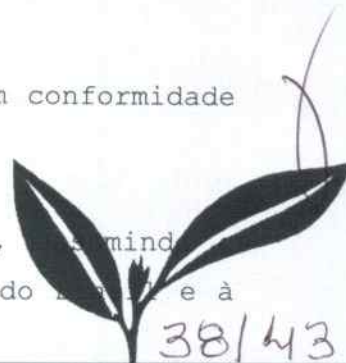
Para esse efeito, a declarante informa que:

I - Preenche os seguintes requisitos:

a) conserva em boa ordem, pelo prazo de 5 (cinco) anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovam a origem de suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem como a realização de quaisquer outros atos ou operações que venham a modificar sua situação patrimonial; e

b) cumpre as obrigações acessórias a que está sujeita, em conformidade com a legislação pertinente;

II - O signatário é representante legal desta empresa, e assume o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal do Brasil e à



38/43

Supriete Saneamento e Construção Ltda.

CNPJ: 14.929.728/0001-07

Rua Dona Maria da Glória, 13 - Quadra 27, Conj. Habitacional Cidadão XII - Monte das Oliveiras - CEP 69092-654 - Manaus/AM
e-mail: suprietesaneamento@gmail.com / fone: (92) 3086-0908 - 9.9399-1310

pessoa jurídica pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação dessas informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei nº 9.430, de 1996, o sujeitará, com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária, relativas à falsidade ideológica (art. 299 do Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940 - Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1º da Lei nº 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

Manaus/AM, 05 de setembro de 2023



Bruno Macédo da Frota Moreira

Cargo: Sócio/Administrador

Razão Social: Supriete Saneamento e Construção Ltda - ME

CNPJ: 14.929.728/0001-07



TOMADA DE PREÇOS N° 03/2022-IFAM

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE REFORMA DA REDE DE ESGOTO DO IFAM CMDI EM MANAUS/AM.

Ao

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

DEMONSTRAÇÃO DE IMPOSTOS

A **SUPRIETE SANEAMENTO E CONSTRUÇÃO LTDA - ME**, com sede na Rua Dona Maria da Gloria, n°13 quadra 27, Conjunto Habitacional Cidadão XII - Monte das Oliveiras - CEP 69092-654 - Manaus/AM, inscrita no CNPJ sob o n° 14.929.728/0001-07. **DECLARA** ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM, ser do Simples Nacional, e a arrecadação de 12 meses (09/2022 a 08/2023) **enquadrarse na 4ª Faixa** do **ANEXO IV** da Lei Complementar N.º 123, de 14 de dezembro de 2006, conforme o art. 18, caput.

Art. 18. O valor devido mensalmente pela microempresa ou empresa de pequeno porte optante pelo Simples Nacional será determinado mediante aplicação das alíquotas efetivas, calculadas a partir das alíquotas nominais constantes das tabelas dos Anexos I a V desta Lei Complementar, sobre a base de cálculo de que trata o § 3º deste artigo, observado o disposto no § 15 do art. 3º.

§ 1º Para efeito de determinação da alíquota nominal, o sujeito passivo utilizará a receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao do período de apuração.

§ 1º A. A alíquota efetiva é o resultado d

RBT12xAliq-PD / RBT12, em que:



40/43

Supriete Saneamento e Construção Ltda.

CNPJ: 14.929.728/0001-07

Rua Dona Maria da Gloria, 13 - Quadra 27, Conj. Habitacional Cidadão XII - Monte das Oliveiras - CEP 69092-654 - Manaus/AM
e-mail: suprietesaneamento@gmail.com / fone: (92) 3086-0908 - 9.9399-1310

I - RBT12: receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração;

II - Aliq: alíquota nominal constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar;


III - PD: parcela a deduzir constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar.

§ 1º-B. Os percentuais efetivos de cada tributo serão calculados a partir da alíquota efetiva, multiplicada pelo percentual de repartição constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar, observando-se que:

I - O percentual efetivo máximo destinado ao ISS será de 5% (cinco por cento), transferindo-se eventual diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual;

II - Eventual diferença centesimal entre o total dos percentuais e a alíquota efetiva será transferida para o tributo com maior percentual de repartição na respectiva faixa de receita bruta.

Manaus/AM, 05 de setembro de 2023



Bruno Macêdo da Frota Moreira
Cargo: Sócio/Administrador

Razão Social: Supriete Saneamento e Construção Ltda - ME
CNPJ: 14.929.728/0001-07



ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006
(Vigência: 01/01/2018)

Aliquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar

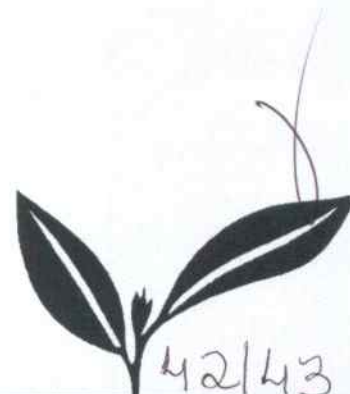
Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Aliquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	–
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	–

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva – 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva – 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva – 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva – 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

PLC 125/2015



Obra: Contratação de Reforma da Rede de Esgoto do IFAM CMDI


Orgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

LEIS SOCIAIS - ENCARGOS AMAZONAS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais - AMAZONAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A		31,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95%	0,00%
B2	Feriados	4,01%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,99%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,89%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,89%	8,26%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B		47,55%	17,97%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,39%	3,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,58%	1,96%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58%	1,96%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,28%
C		10,02%	7,61%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,74%	5,57%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
D		15,12%	5,86%
TOTAL (A+B+C+D)		103,69%	62,44%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET


Bruno Macedo da Frota Moreira
Cargo: Sócio/Administrador

Supriete Saneamento e Construção Ltda.
CNPJ: 14.929.728/0001-07

Rua Dona Maria da Glória, 13 - Quadra 27, Conj. Habitacional Cidadão XII - Monte das Oliveiras - CEP 69092-654 - Manaus/AM

ÚLTIMA FOLHA

43/43

