

PROJECTA PROJETOS E CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA
 Avenida Juruá, 730, Juruá - CEP 69.470-000 - Tefé/AM
 CNPJ Nº 02.154.693/0001-00 - Insc. Estadual nº ISENTO - Insc. Municipal nº 01030290048001
 JUCEA NIRE 13200700201

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCICIO - DRE

(+) RECEITAS OPERACIONAIS		601.634,99
Receitas c/ prestação de serviços	601.634,99	
(=) RECEITA BRUTA		601.634,99
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		12.032,70
Impostos Retidos	12.032,70	
(=) RECEITA OPERACIONAL LIQUIDA		589.602,29
(-) CUSTOS OPERACIONAIS		218.083,06
Custos c/ material operacional	87.116,75	
Custos c/ transporte	59.431,91	
Custos c/ serviços	71.534,40	
(=) RESULTADO OPERACIONAL BRUTO		371.519,23
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		130.048,16
Despesas administrativas	39.561,11	
Despesas c/depreciação	9.001,56	
Despesas c/ veiculos	14.023,44	
Despesas ocupacionais	13.226,08	
Despesas financeiras	14.452,10	
Despesas Tributarias	17.684,32	
Despesas c/ pessoal	22.099,55	
(=) LUCRO OPERACIONAL		241.471,07
(-) DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		
(=) RESULTADO LIQUIDO DO EXERCICIO		241.471,07

Manaus 31 de Dezembro de 2021

Evandro Cordeiro Lasmaz
 Sócio-Administrador
 CPF 343.171.392-00
 RG 0921650-2

Micheli Fernandes Freitas
 CPF 818.336.872-72
 CRC AM013047/O
 Contadora



Junta Comercial do Estado do Amazonas
 Certifico registro sob o nº 1212550 em 01/07/2022 da Empresa PROJECTA PROJETOS E CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA, CNPJ 02154693000100 e protocolo 220364826 - 30/06/2022. Autenticação: A2674B756E26DB3CD546511690A56DF638FE1B. Lycia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/036.482-6 e o código de segurança hhH6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/07/2022 por Lycia Fabiola Santos de Andrade Secretário-Geral.

PROJECTA PROJETOS E CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA

Avenida Juruá, 730, Juruá - CEP 69.470-000 - Telé/AM

CNPJ Nº 02.154.693/0001-00 - Insc. Estadual nº ISENTO - Insc. Municipal nº 01030290048001
JUCEA NIRE 13200700201

DEMONSTRATIVO DAS CONTAS EXERCICIO 2021

(+) RECEITAS OPERACIONAIS		601.634,99
Receitas c/ prestação de serviços	601.634,99	
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		12.032,70
Impostos Retidos	12.032,70	
(-) CUSTOS OPERACIONAIS		218.083,06
Custos c/ material operacional	87.116,75	
Custos c/ transporte	59.431,91	
Custos c/ serviços	71.534,40	
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		39.561,11
Pró Labore	24.000,00	
Assessoria empresarial	12.000,00	
Material de expediente	757,30	
material de conservação e Limpeza	321,22	
Material de copa	187,33	
Material hidráulico/elétrico	135,00	
Material de uso e decoração	156,23	
Assinatura de jornais e revistas	1.002,23	
Impressos e carimbos	356,80	
Xerox/Autenticações/Editais	443,44	
Outras despesa administrativas	201,56	
(-) DESPESAS C/DEPRECIÇÃO		9.001,56
Depreciação	9.001,56	
(R - D) A TRANSPORTAR		322.956,56

Manaus 31 de Dezembro de 2021

Evandro Cordeiro Lasmár
Sócio-Administrador
CPF 343.171.392-00
RG 0921650-2

Micheli Fernandes Freitas
CPF 818.336.872-72
CRC AM013047/O
Contadora



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1212550 em 01/07/2022 da Empresa PROJECTA PROJETOS E CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA, CNPJ 02154693000100 e protocolo 220004820 - 00/06/2022. Autenticação: A2674B756E20DB3CDE46511680A56DF598FE1B. Lúcia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/036.482-6 e o código de segurança hhH6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/07/2022 por Lúcia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.

PROJECTA PROJETOS E CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA

Avenida Juruá, 730, Juruá - CEP 69.470-000 - Telé/AM

CNPJ Nº 02.154.693/0001-00 - Insc. Estadual nº ISENTO - Insc. Municipal nº 01030290048001
JUCEA NIRE 13200700201

DEMONSTRATIVO DAS CONTAS EXERCICIO 2021

(R - D) TRANSPORTE		322.956,56
(-) DESPESAS C/VEICULOS		14.023,44
Combustiveis e lubrificantes	5.023,44	
Peças e acessorios	3.801,23	
Pintura/lanternagem	2.001,00	
I.P.V.A	2.056,33	
Outras despesas c/veiculos	1.141,44	
(-) DESPESAS OCUPACIONAIS		13.226,08
I.P.T.U	2.123,66	
Consumo de energia	5.331,44	
Monitoramento	1.200,00	
Consumo de agua	1.004,77	
internet/TV a cabo/telecomunicações	904,50	
Outras despesas Ocupacionais	2.661,65	
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		14.452,10
Juros	3.004,66	
I.O.F	3.145,66	
Despesas bancarias	8.301,78	
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS		17.684,32
Despesas c tributos	17.684,32	
(-) DESPESAS C/PESSOAL		22.099,55
Ordenados/Salario	12.456,11	
13.Salario	2.997,00	
Férias	2.001,23	
Vale transporte	1.500,00	
Alimentação	1.500,00	
Direitos trabalhistas	1.645,21	
TOTAL RECEITA - DESPESA		241.471,07

Manaus 31 de Dezembro de 2021

Evandro Cordeiro Lasmar
Sócio-Administrador
CPF 343.171.392-00
RG 0921650-2

Micheli Fernandes Freitas
CPF 818.336.872-72
CRC AM013047/O
Contadora



Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1212550 em 01/07/2022 da Empresa PROJECTA PROJETOS E CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA, CNPJ 02154693000100 e protocolo 220364026 - 30/06/2022. Autenticação: A2674B756E26DB3CD546511686A56DF539FE1B. Lycia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/036.482-6 e o código de segurança hhH6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/07/2022 por Lycia Fabiola Santos de Andrade Secretário-Geral.

ANALISE DOS INDICADORES ECONOMICOS E FINANCEIROS

Índices Financeiros		2021	
Liquidez Geral	Ativo Circulante	R\$	448.690,04
	(+) Ativo não Circulante	R\$	-
	Passivo Circulante	R\$	27.240,92
	(+) Passivo ã circulante	R\$	-
			16,47
Liquidez Corrente	Ativo Circulante	R\$	448.690,04
	Passivo Circulante	R\$	27.240,92
			16,47
Liquidez ou Solvência	Liquidez Seca	Ativo Circulante	R\$ 448.690,04
		(-) Estoques	R\$ -
	Passivo Circulante	R\$	27.240,92
			16,47
Liquidez Imediata	Disponibilidades	R\$	325.233,93
	Passivo Circulante	R\$	27.240,92
			11,94
Solvência Geral	Ativo	R\$	508.712,01
	Passivo Circulante	R\$	27.240,92
	(+) Passivo ã circulante	R\$	-
			18,67

Manaus 31 de Dezembro de 2021

Evandro Cordeiro Lasmaz
 Sócio-Administrador
 CPF 343.171.392-00
 RG 0921650-2

Michell Fernandes Freltas
 CPF 818.336.872-72
 CRC AM013047/O
 Contadora



PROJECTA PROJETOS E CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA

Avenida Juruá, 730, Juruá - CEP 69.470-000 - Tefé/AM

CNPJ Nº 02.154.693/0001-00 - Insc. Estadual nº ISENTO - Insc. Municipal nº 01030290048001
JUCEA NIRE 13200700201

DEMONSTRATIVO DOS LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS - DLPA

(=) Saldo de Lucros Acumulados do Exercício Anterior (31/12/2020)	257.248,74
(+) Ajuste de exercicios anteriores	
(+) Distribuição de lucro	79.762,10
(+) Lucro Líquido do Exercício	161.708,97
(=) LUCRO TOTAL DISPONIVEL	498.719,81
(-) DESTINAÇÃO DE LUCRO	257.248,74
A - Reserva legal	
B - Reserva para competencia	
C - Reserva Orçamentaria	157.248,74
D - Reserva de lucros a realizar	-
E - Fundo para despesas	100.000,00
(=) Saldo de Lucros Acumulados Final do Exercício 2021	241.471,07

Manaus 31 de dezembro de 2021

Evandro Cordeiro Lasmar
Sócio-Administrador
CPF 343.171.392-00
RG 0921650-2

Micheli Fernandes Freitas
CPF 818.336.872-72
CRC AM013047/O
Contadora



Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1212550 em 01/07/2022 da Empresa PROJECTA PROJETOS E CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA, CNPJ 02154693000100 e protocolo 220364826 - 09/06/2022. Autenticação: A2674B756E26DB3CDE46541680A56DF529FE1D. Lycia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/036.482-6 e o código de segurança hhH6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/07/2022 por Lycia Fabiola Santos de Andrade Secretário-Geral.

PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Avenida Juruá, 730, Juruá - CEP 69.470-000 - Teié/AM

CNPJ Nº 02.154.693/0001-00 - Insc. Estadual nº ISENTO - Insc. Municipal nº 01030290048001
JUCEA NIRE 13200700201

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO - DMPL

	Capital Social	Reservas		Lucros ou Prejuízos Acumulados DLPA	TOTAL
		Capital	Lucros		
(=) Saldo do Exercício Anterior 2017	240.000,00				240.000,00
(+) Ajustes de exercícios Anteriores					
Distribuição de Lucros			79.762,10		79.762,10
Investimento dos sócios					
Resultado líquido do exercício				161.708,97	161.708,97
Constituição de Reserva de Lucros					
Constituição de Reserva de Capital					
Reavaliação					
Integralização de Capital Com reservas					
Integralização de Capital Com lucros					
Integralização Capital Social pelos sócios					
(-) Ações em tesouraria					
Dividendos Distribuídos					
(+) Outras Mutações					
E - Dividendos a dist					
(=) Saldo Final do Exercício 2018	240.000,00	-	79.762,10	161.708,97	481.471,07

Manaus 31 de Dezembro de 2021

Evandro Cordeiro Lasmari
Sócio-Administrador
CPF 343.171.392-00
RG 0921650-2

Michell Fernandes Freitas
CPF 818.336.872-72
CRC AM013047/O
Contadora



Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1212550 em 01/07/2022 da Empresa PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA, CNPJ 02154693000100 e protocolo 220364026 - 20/06/2022. Autenticação: A2674B756E26DB3CD546511688A560DF538FE1D. Lylcia Fabiolla Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/036.482-6 e o código de segurança hhh6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/07/2022 por Lylcia Fabiolla Santos de Andrade Secretário-Geral.

PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Avenida Juruá, 730, Juruá - CEP 69.470-000 - Tefé/AM

CNPJ Nº 02.154.693/0001-00 - Insc. Estadual nº ISENTO - Insc. Municipal nº 01030290048001
JUCEA NIRE 13200700201

RELAÇÃO DE FATURAMENTO EXERCÍCIO 2021

PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA, inscrita no CNPJ- 02.154.693/0001-00, situada a Avenida Juruá, nº 730, Bairro Juruá - CEP 69.470-000, declara para os devidos fins que obteve um faturamento no Exercício de 2021, no montante de R\$ 601.634,99 (seiscentos e um mil seiscentos e trinta e quatro reais e noventa e nove centavos).

Janeiro	50.147,89
Fevereiro	51.023,89
Março	49.047,89
Abril	50.989,33
Maio	51.001,33
Junho	49.023,44
Julho	51.111,44
Agosto	50.002,22
Setembro	51.044,77
Outubro	52.089,77
Novembro	50.046,77
Dezembro	46.096,25
TOTAL	601.634,99

Manaus 31 de dezembro de 2021

Evandro Cordeiro Lasmari
Sócio-Administrador
CPF 343.171.392-00
RG 0921650-2

Micheli Fernandes Freitas
CPF 818.336.872-77
CRC AM013047/O
Contadora



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1212550 em 01/07/2022 da Empresa PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA, CNPJ 02154693000100 e protocolo 220364826 - 00/00/2022. Autenticação: A2674B756E26DB3C0546511688A56DF539FE1B, Lycia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/036.482-6 e o código de segurança hhH6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/07/2022 por Lycia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral.

PROJECTA PROJETOS E CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA
Avenida Juruá, 730, Juruá - CEP 69.470-000 - Tefé/AM
CNPJ Nº 02.154.693/0001-00 - Insc. Estadual nº ISENT0 - Insc. Municipal nº 01030290048001
JUCEA NIRE 13200700201

NOTA EXPLICATIVA EXERCICIO 2021

A empresa PROJECTA PROJETOS E CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA, inscrita no CNPJ: 02.154.693/0001-00, situada a Avenida Juruá, 730 - Bairro Juruá - CEP 69.470-000 Tefé/AM, empresa de prestação de serviços, vem através desta, apresentar as principais demonstrações contábeis que foram elaboradas com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira, tendo como base os documentos contábeis que foram disponibilizados

DISPONIVEL – Demonstra as disponibilidades em moeda em espécie na conta Caixa, conforme relatório interno disponibilizado para a contabilidade; na conta Fundos, demonstra disponibilidade para liquidação de despesas e investimentos; Banco Conta Movimento, conforme extratos bancários do conta corrente e aplicação, disponibilizados para a contabilidade.

CREDITOS – Demonstra as disponibilidades a receber de clientes, referente prestação de serviços a 30, 60 e 90 dias e Impostos a Recuperar Estoques conforme livro de inventario de material para utilização na prestação de serviços, interno disponibilizado a contabilidade.

ESTOQUE - Não possui estoque no periodo de apuração.

CREDITOS COM TERCEIROS - Demonstra creditos a receber de seus clientes habituais

IMOBILIZADO – Demonstra as disponibilidades em bens moveis adquiridos pela empresa no grupo Imobilizado Tangível, saldo este já com a depreciação apurada, conforme notas fiscais e recibos disponibilizados a contabilidade.

OBRIGACOES OPERACIONAIS – Demonstra saldo a pagar no grupo (Fornecedores Nacionais; Contas a Pagar (demais fornecedores eventuais); Obrigações Trabalhistas (despesas com folha de pagamento e encargos); Obrigações Tributárias, todos de acordo com os documentos disponibilizados a contabilidade.

CAPITAL SOCIAL – Demonstra o valor do capital de R\$ 240.000,00 (duzentos e quarenta mil Reais), conforme registrado na junta comercial do estado do Amazonas em, Capital integralizado, conforme documento disponibilizado a contabilidade

LUCROS / PREJUIZOS – Demonstra saldos de lucros acumulados de exercício anteriores e lucro apurado no exercício de R\$ 241.471,07 (duzentos e quarenta e um mil quatrocentos e setenta e um reais e sete centavos), conforme balanço patrimonial encerrado.

RECEITA BRUTA – Demonstra o saldo das vendas de mercadorias efetuadas de acordo com notas fiscais registradas, documentos disponibilizados a contabilidade de acordo com extrato de apuração do simples

CUSTOS OPERACIONAIS- Demonstra saldo do custo apurado baseado nas mercadorias revendidas, conforme relatórios interno disponibilizada a contabilidade.

DESPESAS OPERACIONAIS - Contabilizada conforme o regime de competência e documentação apresentada a contabilidade

RESULTADO DO EXERCICIO – Demonstra saldo positivo contábil apurado de R\$ 39.926,67 (trinta e nove mil novecentos e vinte e seis e sessenta e sete centavos)

Portanto, nossas conclusões encontram-se devidamente embasadas no Regulamento do Imposto sobre a Renda - RIR, capítulo II, seção II Arts. 220 a 231; e § 4º do artigo 176 da lei 6.404/76, alterada pela Lei 11.638/2007.

Manaus 31 de dezembro de 2021

Evandro Cordeiro Lasmar
Sócio-Administrador
CPF 343.171.392-00
RG 0921650-2

Micheli Fernandes Freitas
CPF 818.336.872-72
CRC AM013047/O
Contadora



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1212550 em 01/07/2022 da Empresa PROJECTA PROJETOS E CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA, CNPJ 02154693000100 e protocolo 220364826 - 30/06/2022. Autenticação: A2674B756E26DB3CD546511698A56DF539FE1B. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/036.482-6 e o código de segurança hhh6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/07/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.

PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Avenida Juruá, 730, Juruá - CEP 69.470-000 - Tefé/AM
CNPJ Nº 02.154.693/0001-00 - Insc. Estadual nº ISENTO - Insc. Municipal nº 01030290048001
JUCEA NIRE 13200700201



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação REGULAR neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei nº 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS

Certidão n.º AM/2022/00002395
Nome: MICHELI FERNANDES FREITAS CPF- 818.336.872-72
CRC/UF n.º AM-013047/O Categoria: CONTADOR
Validade: 06.09.2022
Finalidade: BALANÇO PATRIMONIAL, REGISTRADO NA JUNTA COMERCIAL

Confirme a existência deste documento na página
<https://www3.cfc.org.br/spwAM/ConsultaCadastral/Principal.aspx>, mediante número de controle a seguir.

CPF : 818.336.872-72 Controle : 3718.5600.6855.8424

Manaus 31 de dezembro de 2021

Evandro Cordeiro Lasmar
Sócio-Administrador
CPF 343.171.392-00
RG 0921650-2

Micheli Fernandes Freitas
CPF 818.336.872-72
CRC AM013047/O
Contadora



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1212550 em 01/07/2022 da Empresa PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA, CNPJ 02154693000100 e protocolo 220364826 - 30/06/2022. Autenticação: A2674B756E26DB3CD546511698A56DF539FE1B. Lylcia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/036.482-6 e o código de segurança hhH6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/07/2022 por Lylcia Fabíola Santos de Andrade, Secretário-Geral.

TERMO DE ENCERRAMENTO

BALANÇO PATRIMONIAL ANO CALENDÁRIO 2021

Conteve neste Balanço Patrimonial 15 (Quize) folhas deste estabelecimento do contribuinte abaixo

Razão Social: PROJECTA PROJETOS E CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA

Endereço: Avenida Juruá, 730, Juruá - CEP 69.470-000 - Tefé/AM

CNPJ nº 02.154.693-0001-32

Inscrição municipal 01030290048001

Registro na JUCEA Sob NIRE: 13200700201

Conforme Instrução Normativa - DREI nº 011 de 05/12/2013

Manaus 31 de dezembro de 2021

Evandro Cordeiro Lasmaz
Sócio-Administrador
CPF 343.171.392-00
RG 0921650-2

Micheli Fernandes Freitas
CPF 818.336.872-72
CRC AM01094710
Contadora



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1212550 em 01/07/2022 da Empresa PROJECTA PROJETOS E CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA, CNPJ 02154693000100 e protocolo 220364826 - 30/06/2022. Autenticação: A2674B756E26DB3CD546511690A56DF538FE1D. Lycia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/036.482-6 e o código de segurança hhh6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/07/2022 por Lycia Fabiola Santos de Andrade Secretário-Geral.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/036.482-6	AME2200231543	30/06/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
343.171.392-00	EVANDRO CORDEIRO LASMAR	30/06/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		

818.336.872-72	MICHELI FERNANDES FREITAS	30/06/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		

Junta Comercial do Estado do Amazonas



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1212550 em 01/07/2022 da Empresa PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA, CNPJ 02154693000100 e protocolo 220364826 - 30/06/2022. Autenticação: A2674R756F26DB3CD546511698A56DF539FF18. Lycia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/036.482-6 e o código de segurança hhh6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/07/2022 por Lycia Fabiola Santos de Andrade, Secretário-Geral.



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa PROJECTA PROJETOS E CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA, de CNPJ 02.154.693/0001-00 e protocolado sob o número 22/036.482-6 em 30/06/2022, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1212550, em 01/07/2022. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Luci Jane da Silva Santos.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Lycia Fabíola Santos de Andrade. Para sua validação, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Canal de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
343.171.392-00	EVANDRO CORDEIRO LASMAR	30/06/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		
818.336.872-72	MICHELI FERNANDES FREITAS	30/06/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
343.171.392-00	EVANDRO CORDEIRO LASMAR	30/06/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		
818.336.872-72	MICHELI FERNANDES FREITAS	30/06/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 29/06/2022



Documento assinado eletronicamente por Luci Jane da Silva Santos, Servidor(a) Público(a), em 01/07/2022, às 08:57.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucea](#) informando o número do protocolo 22/036.482-6.



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1212550 em 01/07/2022 da Empresa PROJECTA PROJETOS E CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA, CNPJ 02154693000100 e protocolo 220364826 - 30/06/2022. Autenticação: A2674B756E26D83CD546511698A56DF539FE18. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/036.482-6 e o código de segurança hHtH6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/07/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
720.917.462-15	LYCIA FABIOLA SANTOS DE ANDRADE

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Manaus, sexta-feira, 01 de julho de 2022



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1212550 em 01/07/2022 da Empresa PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA, CNPJ 02154693000100 e protocolo 220364826 - 30/06/2022. Autenticação: A2674B756E26DB3CD546511698A56DF539FE1B. Lycin Fabiolla Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/036.482-6 e o código de segurança hhH6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/07/2022 por Lycin Fabiolla Santos de Andrade Secretário-Geral.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Comarca de Manaus

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO
FALÊNCIA E RECUPERAÇÃO DE CRÉDITO

CERTIDÃO Nº: **006446067**

FOLHA: 1/1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

Pesquisando os registros de distribuição de feitos no sistema informatizado do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas, no período de 20 anos anteriores a data de 21/11/2022, Certifico NADA CONSTAR em nome de:

PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA, residente na RUA JURUÁ, 730, ALTOS, JURUA, CEP: 69552-290, Tefe - AM, vinculado ao CNPJ: 02.154.693/0001-00. *****

Certidão expedida gratuitamente pela internet, com validade de 30 dias.

Manaus, terça-feira, 22 de novembro de 2022.

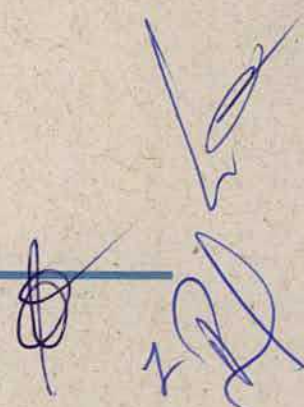
Comissão Permanente de Licitação - COMPLIAM
Documento nº 25/11/2022
Manaus
Memb.

PEDIDO Nº:

0006446067



DOCUMENTOS COMPLEMENTARES





DECLARAÇÕES DE HABILITAÇÃO DA SEÇÃO 7

Em cumprimento aos **subitens 7.6.3 a 7.6.14**, do Edital referente à **Tomada de Preços n.º 2.002/2022-CPL/MP/PGJ**, a Empresa A PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA-EPP, inscrito no CNPJ nº 02.154.693/0001-00,

DECLARA:

- a) Que não possui em seu quadro de pessoal, não utilizará, nem manterá relações comerciais com outras organizações que utilizem, sob qualquer pretexto, trabalho forçado e/ou empregados com idade inferior a 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre; nem menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art.7º da Constituição Federal.
- b) Que cumpre e cumprirá todas as exigências das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, bem como apresentará documentos que comprovem o cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas, especialmente, encargos sociais, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, durante toda a vigência contratual.
- c) Que a prestação dos serviços está sujeita às condições especiais estabelecidas na Convenção Coletiva de Trabalho e Termos Aditivos vigentes, se for o caso, celebrados entre os sindicatos patronais e as categorias profissionais pertinentes.
- d) Que recebeu o edital e todos os documentos que o integram, dispondo de todos os elementos e informações necessários à elaboração da proposta de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação, bem como das condições locais para o cumprimento das obrigações dela decorrentes.
- e) Que a licitante se submete e concorda com todos os termos do presente Edital, elementos e especificações nele contidos e que os cumprirá fielmente. Inclusive ao **subitem 7.6.9** nos submetemos à fiscalização e ao controle técnico a ser efetuado por engenheiro expressamente designado para tal.
- f) Que a licitante se compromete a comunicar à PGJ/AM eventual fato impeditivo a sua participação na licitação, se ocorrer durante o procedimento licitatório.
- g) Que, sob as penas da Lei, os documentos e declarações apresentados são fiéis e verdadeiros.
- h) Que, sendo vencedora da Licitação, em até 5 (cinco) dias úteis, após a celebração do Contrato, providenciará, junto ao CREA/AM ou CAU/AM, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (art. 1º da Lei 6496/1977) ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, e encaminhará à contratante uma cópia autenticada da documentação que comprove o registro.
- i) Que apresentará, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, o aparelhamento e o pessoal técnico, adequados, suficientes e



disponíveis para a realização do objeto do Contrato, bem como disponibilizará a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

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

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

Mãnas-AM, 25 Novembro de 2022.


Evandro Cordeiro Lasmã
Sócio Diretor
CPF: 343.171.392-00

Projecta Projetos e Construções de Edifícios Ltda



**DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU COOPERATIVA
ENQUADRADA NO ART. 34 DA LEI Nº 11.488, DE 2007.**

TOMADA DE PREÇO 2002/2022 - CPL/MP/PGJ

Projecta Projetos e Construções de Edifício Ltda., CNPJ/MF nº 02.154.693/0001-00, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Evandro Cordeiro Lasmar, portador da Cédula de Identidade RG nº 0921.650-2 e CPF nº 343.171.392-00, **Declara** sob as penas da lei, que esta empresa é considerada uma empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, se incluindo nas hipóteses de exclusão previstas no §4º do artigo 3º do mesmo diploma; gozando, assim, do regime diferenciado e favorecido instituído pela referida Lei Complementar, para fins de participação na presente licitação.

Manaus, 25 de Novembro de 2022.


Evandro Cordeiro Lasmar
Sócio Diretor
CPF: 343.171.392-00

Evandro Cordeiro Lasmar
RG nº 0921.650-2

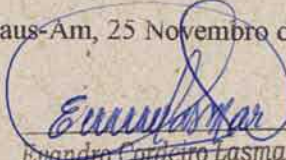


**Comissão Permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 2.002/2022-CPL/MP/PGJ**

**DECLARAÇÃO DE QUE OS DOCUMENTOS EXIGIDOS NOS SUBITENS 7.7, 7.8 E 7.10
DEVERÃO SER VERIFICADOS NO SICAF.**

Declaro que as informações constantes dos documentos exigidos nas subcondições 7.7, 7.8 e 7.10 do Ato Convocatório da Tomada de Preços n.º 2.002/2022-CPL/MP/PGJ deverão ser verificadas pelo cadastramento e habilitação parcial da empresa no SICAF.

Manaus-Am, 25 Novembro de 2022.


Evandro Carneiro Lasmaz
Sócio Diretor
CPF: 343.171.392-00

**Projecta Projetos e Construções de Edifícios Ltda
CNPJ 02.154.693/0001-00**



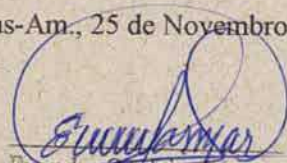
DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º, DA
CONSTITUIÇÃO FEDERAL.

TOMADA DE PREÇO 2002/2022 - CPL/MP/PGJ

PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 02.154.693/0001-00, por intermédio de seu representante legal o Sr Evandro Cordeiro Lasmар portador da Carteira de Identidade - RG nº 0921.650-2 e do CPF nº 343.171.392-00, DECLARA, sob as penas da lei, para fins do disposto no inciso V, art. 27, da Lei federal nº 8.666/93, cumprindo o disposto no inciso XXXIII, art. 7º, da Constituição Federal, **que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.**

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz (x).

Manaus-Am., 25 de Novembro de 2022.


Evandro Cordeiro Lasmар
Sócio Diretor
CPF: 343.171.392-00

Evandro Cordeiro Lasmар
RG nº 0921.650-2

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES

TOMADA DE PREÇO 2002/2022 - CPL/MP/PGJ

Projecta Projetos e Construções de Edifício Ltda, inscrita no CNPJ/MF nº. 02.154.693/0001-00, por intermédio de seu representante legal o Sr. Evandro Cordeiro Lasmar, portador do Documento de Identidade nº 0921 650-2 e do CPF nº 343.171.392-00, **declara**, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório e que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Manaus-Am., 25 de Novembro de 2022.



Evandro Cordeiro Lasmar
Sócio Diretor
CPF: 343.171.392-00

Evandro Cordeiro Lasmar
RG nº 0921.650-2



Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **02.154.693/0001-00**
Razão Social: **PROJECTA PROJETOS E CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA**

Atividade Econômica Principal:
4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:
AVENIDA JURUA, 730 - JURUA - Tefé / Amazonas

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br.
Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.

Emitido em: 25/11/2022 10:34

1 de 1



Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 02.154.693/0001-00 DUNS®: 648427941
Razão Social: PROJECTA PROJETOS E CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA
Nome Fantasia: PROJECTA SOLUCOES
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 28/03/2023
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).
Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN Validade: 19/03/2023
FGTS Validade: 28/11/2022
Trabalhista (<http://www.tst.jus.br/certidao>) Validade: 07/02/2023

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital Validade: 10/09/2022 (*)
Receita Municipal Validade: 21/08/2022 (*)

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira (Possui Pendência)

Sem Informação

Emitido em: 25/11/2022 10:38

CPF: 671.664.232-34 Nome: CLEITON DA SILVA ALVES

Ass: _____

1 de 1



Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Credenciamento

Dados do Fornecedor

CNPJ: 02.154.693/0001-00 DUNS®: 648427941
Razão Social: PROJECTA PROJETOS E CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA
Nome Fantasia: PROJECTA SOLUCOES
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 28/03/2023

Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

Dados do Fornecedor

Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA MEI: Não
Capital Social: R\$ 240.000,00 Data de Abertura da Empresa: 19/09/1997
CNAE Primário: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAE Secundário 1: 4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE
CNAE Secundário 2: 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA
CNAE Secundário 3: 4744-0/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
CNAE Secundário 4: 7111-1/00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA
CNAE Secundário 5: 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA
CNAE Secundário 6: 7119-7/03 - SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À
CNAE Secundário 7: 7119-7/04 - SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADOS À
CNAE Secundário 8: 7119-7/99 - ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E
CNAE Secundário 9: 8121-4/00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS

Dados para Contato

CEP: 69.552-225
Endereço: AVENIDA JURUA, 730 - JURUA
Município / UF: Tefé / Amazonas
Telefone:
E-mail: evandrolasmar220@gmail.com

Dados do Responsável Legal

CPF: 343.171.392-00
Nome: EVANDRO CORDEIRO LASMAR

Relatório de Credenciamento

Dados do Responsável pelo Cadastro

CPF: 343.171.392-00
Nome: EVANDRO CORDEIRO LASMAR
E-mail: jordandc3@hotmail.com

Sócios / Administradores

Dados do Sócio/Administrador 1

CPF: 343.171.392-00 Participação Societária: 50,00%
Nome: EVANDRO CORDEIRO LASMAR
Número do Documento: 0921650-2 Órgão Expedidor: SSP-AM
Data de Expedição: 22/06/2016 Data de Nascimento: 22/01/1969
Filiação Materna: MARIA CORDEIRO LASMAR
Estado Civil: Solteiro(a)
CEP: 69.552-290
Endereço: AVENIDA JURUA, 730 - RESIDENCIA - JURUA
Município / UF: Tefé / Amazonas
Telefone: (97) 84441181
E-mail: jordandc3@hotmail.com

Dados do Sócio/Administrador 2

CPF: 025.188.912-26 Participação Societária: 50,00%
Nome: EVANDRO MOTA LASMAR
Número do Documento: 2711799-5 Órgão Expedidor: SSP-AM
Data de Expedição: 27/04/2010 Data de Nascimento: 24/11/1990
Filiação Materna: MARIA ROZELI SOARES MOTA
Estado Civil: Solteiro(a)
CEP: 69.552-290
Endereço: AVENIDA JURUA, 730 - CASA - JURUA
Município / UF: Tefé / Amazonas
Telefone: (92) 88539429
E-mail: evandro_lasmar@live.com

Linhas Fornecimento

Materiais

2640 - MATERIAL PARA REFORMA E REPARO DE PNEUS E CÂMARAS DE AR
3030 - CORREAME, CORREIAS DE TRANSMISSÃO, CORREIAS DOS VENTILADORESE
ACESSÓRIOS
3220 - MÁQUINAS PARA TRABALHOS EM MADEIRA
3230 - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS DE MÁQUINAS PARA TRABALHO EM MADEIRA
3431 - EQUIPAMENTO PARA SOLDA A ARCO VOLTAICO
3439 - SUPRIMENTOS E ACESSÓRIOS PARA SOLDAS DIVERSAS, FRACAS E FORTES
3810 - GUINDASTES E ESCAVADEIRAS
3835 - EQUIPAMENTO PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE PETRÓLEO

Emitido em: 25/11/2022 11:06

2 de 5

CPF: 671.664.232-34 Nome: CLEITON DA SILVA ALVES

Anexo SICAF/TCU_PROJECTA (0942413)

SEI 2022.019425 / pg. 1385

Relatório de Credenciamento

Materiais

3960 - ELEVADORES E ESCADAS ROLANTES

4020 - CABOS DE FIBRA, CORDOALHAS E BARBANTES

4030 - ACESSÓRIOS PARA CORDAS, CABOS E CORRENTES

4120 - EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO

4240 - EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO

4510 - DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

4540 - EQUIPAMENTOS DIVERSOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE CALEFAÇÃO

4730 - ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS

4930 - EQUIPAMENTO PARA ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL E LUBRIFICAÇÃO

4940 - EQUIPAMENTO ESPECIALIZADO DIVERSOS PARA OFICINA DE MANUTENÇÃO E REPARO

5110 - FERRAMENTAS MANUAIS DE CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ

5120 - FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ

5130 - FERRAMENTAS MANUAIS ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ

5133 - BROCAS, ALARGADORES, ESCARIADORES, MANUAIS E PARA USO EM MÁQUINAS

5315 - PREGOS, CHAVETAS E PINOS

5325 - DISPOSITIVOS PARA FIXAÇÃO

5330 - GAXETAS E OUTROS MATERIAIS PARA VEDAÇÃO

5340 - FERRAGENS DIVERSAS

5350 - MATERIAIS ABRASIVOS

5440 - EQUIPAMENTOS PARA MONTAGEM DE ANDAIME E FORMAS DE CONCRETO

5510 - TÁBUAS E ARTIGOS CORRELATOS À BASE DE MADEIRA

5520 - ESQUADRIAS

5530 - COMPENSADOS E FOLHEADOS

5610 - MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL

5620 - VIDROS, TELHAS, TIJOLOS E BLOCOS PARA CONSTRUÇÃO

5650 - MATERIAIS PARA TELHADOS E REVESTIMENTO DE PAREDES

5660 - CERCAS, GRADES E PORTÕES

5670 - COMPONENTES PRÉ-FABRICADOS PARA CONSTRUÇÃO

5680 - MATERIAIS DIVERSOS PARA CONSTRUÇÃO

5920 - FUSÍVEIS INTERRUPTORES, ISOLANTES E PROTETORES

5925 - DISJUNTORES

5930 - CHAVES ELÉTRICAS

5945 - RELÉS E SOLENÓIDES

5962 - MICROCIRCUITOS ELETRÔNICOS

5970 - ISOLADORES ELÉTRICOS E MATERIAIS ISOLANTES

6015 - CABOS DE FIBRA ÓTICA

6145 - FIOS E CABOS ELÉTRICOS

6150 - EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

6210 - APARELHOS DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA DE USO INTERNO E EXTERNO

6230 - EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA MANUAL E PORTÁTIL

6250 - LUSTRES, SUPORTES PARA LÂMPADAS E ELEMENTOS DE PARTIDA

6505 - DROGAS E MEDICAMENTOS

6510 - MATERIAIS CIRÚRGICOS PARA CURATIVOS

6760 - EQUIPAMENTO FOTOGRÁFICO E ACESSÓRIOS

Emitido em: 25/11/2022 11:06

CPF: 671.664.232-34 Nome: CLEITON DA SILVA ALVES

Anexo SICAF/TCU_PROJECTA (0942413)

SEI 2022.019425 / pg. 1386

Relatório de Credenciamento

Materiais

6810 - PRODUTOS QUÍMICOS

7010 - COMPUTADORES

7020 - IMPRESSORAS

7025 - UNIDADES DE ARMAZENAMENTO DE ENTRADA E SAÍDA DE DADOS

7045 - ARTIGOS DIVERSOS PARA PROCESSAMENTO AUTOMÁTICO DE DADOS

7110 - MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO

7320 - EQUIPAMENTOS E APARELHOS DE COZINHA

7330 - UTENSÍLIOS E FERRAMENTAS MANUAIS DE COZINHA

7350 - LOUÇA E ARTIGOS DE MESA

7510 - ARTIGOS PARA ESCRITÓRIO

7520 - ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS PARA ESCRITÓRIO

7610 - LIVROS E FOLHETOS

7930 - COMPOSTOS E PREPARADOS PARA LIMPEZA E POLIMENTO

8020 - PINCEL PARA ARTISTAS E PINTORES

8030 - COMPOSTOS PRESERVATIVOS E VEDANTES

8040 - ADESIVOS

8130 - CARRETÉIS E BOBINAS

8140 - CAIXAS, RECIPIENTES E EMBALAGENS ESPECIAIS PARA ARMAMENTO NUCLEAR E MUNIÇÃO

8315 - MIUDEZAS E AVIAMENTOS PARA COSTURA

8430 - CALÇADOS MASCULINOS

8510 - PERFUMES, ARTIGOS PARA TOALETE E TOUCADOR

8530 - ARTIGOS PARA HIGIENE PESSOAL

8540 - ARTIGOS DE PAPEL PARA HIGIENE

8710 - FORRAGENS E ALIMENTOS

8720 - FERTILIZANTES

8905 - CARNES, AVES E PEIXES

8910 - OVOS E LATICÍNIOS

8915 - FRUTAS, VERDURAS E LEGUMES

8920 - PRODUTOS DE PANIFICAÇÃO E CEREAIS

8925 - AÇÚCAR, CONFEITOS, CASTANHAS, NOZES E SIMILARES

8930 - GELEIAS, CONSERVAS E GELATINAS

8940 - ALIMENTOS ESPECIAIS DIETÉTICOS E PREPARADOS ALIMENTÍCIOS

8950 - CONDIMENTOS E PRODUTOS CORRELATOS

8955 - CAFÉ, CHÁ E CHOCOLATE

8960 - BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS

8965 - BEBIDAS ALCOÓLICAS

9150 - ÓLEOS E GRAXAS PARA CORTE, LUBRIFICAÇÃO E SISTEMAS HIDRÁULICOS

9505 - ARAMES DE FERRO E DE AÇO, NÃO UTILIZÁVEIS EM ELETRICIDADE

9510 - BARRAS E VERGALHÕES DE FERRO E DE AÇO

9520 - PERFIS ESTRUTURAIS DE FERRO E AÇO

9525 - ARAMES DE METAL NÃO FERROSO, NÃO UTILIZÁVEIS EM ELETRICIDADE

9650 - REFINADOS E PRODUTOS SEMI-ACABADOS DE METAIS BÁSICOS NÃO FERROSOS

Serviços

1350 - Obras Cíveis de Parques e Praças

1457 - Obras Cíveis de Fundações em Estacas de Concreto

Emitido em: 25/11/2022 11:06

CPF: 671.664.232-34 Nome: CLEITON DA SILVA ALVES

Anexo SICAF/TCU_PROJECTA (0942413)

SEI 2022.019425 / pg. 1387

Relatório de Credenciamento

Serviços

1490 - Obras Cíveis de Estruturas de Concreto Armado

1627 - Manutenção / Reforma Predial

1937 - Obras Cíveis de Linhas de Distribuição de Energia Elétrica

4545 - Obras Cíveis de Edificações Residenciais e Comerciais

4553 - Obras Cíveis de Edificações Industriais

5975 - Manutenção em Máquina Franqueadora Postal

13455 - Obras Cíveis - Pequenas Obras / Pintura em Geral

14699 - Locação de Embarcação Marítima / Fluvial

15172 - Distribuição Periódico / Livro 'Inativo'

19267 - Edição / Impressão - Diário Oficial / Justiça

19402 - Manutenção Empilhadeira / Paleteira

19410 - Instalação / Manutenção - Dissolutor

19429 - Instalação / Manutenção - Sistema Ar Comprimido

20761 - Laboratório - Análise Toxicidade

23256 - Prestação de Serviço de Emissão de Bilhete de Passagem Aérea Nacional - Perc. Desconto Sobre Volume Total de Vendas

23272 - Prestação de Serviço de Emissão de Bilhete de Passagem Aérea Nacional - Perc. Desconto Sobre Comissão Vendas

23280 - Prestação de Serviço de Emissão de Bilhete de Passagem Aérea Internacional - Perc. Desconto Sobre Volume Total de Vendas

23302 - Prestação de Serviço de Emissão de Bilhete de Passagem Aérea Internacional - Perc. Desconto Sobre Comissão Vendas

24171 - Prestação de Serviço de Emissão de Bilhete de Passagem Aérea Nac e Internac - Desc Sobre Volume Total de Vendas

24180 - Prestação de Serviço de Emissão de Bilhete de Passagem Aérea Nac e Internac - Desc Sobre Comissão Vendas



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 25/11/2022 11:03:48

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **PROJECTA PROJETOS E CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA**
CNPJ: **02.154.693/0001-00**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e

racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

COMISSÃO PERMANENTE DE
LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N.º 2.002/2022

ENVVELOPE N.º 02

PROPOSTA DE PREÇOS

SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE

RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES

E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE

CONSTRUÇÃO LTDA - EPP

06.539.432/0001-51

84.



PROPOSTA DE PREÇO

Proposta que faz a empresa SGRH SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP, inscrita no CNPJ (MF) n° 06.539.432/0001-51, localizada na Rua 5 de setembro, N°240, São Raimundo, na cidade de Manaus/AM, CEP: 69027-010, fone 98417-8003/991202787, e-mail: sgrhconstrucoes@gmail.com, para a

À
Comissão Permanente de Licitação/CPL do Ministério Público do Estado do Amazonas/MPE-AM

Manaus-AM

Prezados Senhores,

A empresa SGRH SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP estabelecida na Rua 5 de setembro, N°240, São Raimundo, na cidade de Manaus/AM, CEP: 69027-010, fone 98417-8003/991202787, e-mail: sgrhconstrucoes@gmail.com vem apresentar proposta para **execução dos serviços de Construção do remanescente da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º - Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços., sob regime de empreitada por preço global, objeto da TOMADA DE PREÇOS N° 02002/2022, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de R\$1.058.103,43 (Um milhão cinquenta e oito mil cento e três reais e quarenta e três centavos).**

Declara ainda que:

- 1) A proposta formalizada através desta carta é válida por **60 (sessenta) dias**, a contar da apresentação.
- 2) O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de **120 (cento e vinte) dias**, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.
- 3) Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;
- 4) Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 30, inciso II da Lei 8666/93, para realização do objeto da licitação.

Dados Bancários: Banco do Brasil, Agência: 1219-x, conta



corrente:53739-x;

Contato para fins de faturamento: José Said Libório,
administrador, 991202787, sgrhconstrucoes@gmail.com.;


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

Nome: José Said Libório
CNPJ ou CPF: 135.334.522-04

DECLARAÇÕES:

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

Manaus/AM, 25 de Novembro de 2022.



José Said Libório
RG 668736-9 SSP/AM
CPF 135.334.522-04
Procurador

Obra
 Construção do remanescente da edificação destinada a instalar as
 Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na
 cidade de Anori -AM

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Amazonas
 SBC - 09/2022 - Amazonas
 SICRO3 - 04/2022 - Amazonas
 ORSE - 07/2022 - Sergipe
 SEDOP - 09/2022 - Pará
 SEINFRA - 027 - Ceará
 Planilha Orçamentária Resumida

B.D.I.
 22,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 73,00%
 Mensalista: 116,14%

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	160.316,96	15,72 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.870,42	7,45 %
3	INFRAESTRUTURA	51.751,15	4,89 %
4	COBERTURA	80.440,32	7,80 %
5	SUPRAESTRUTURA	54.874,55	5,31 %
6	PAREDES E PAINÉIS	75.790,84	7,36 %
7	REVESTIMENTO	58.917,78	5,72 %
8	FORRO	15.358,03	1,48 %
9	ESQUADRIAS	94.176,33	9,10 %
10	SOLEIRAS E PEITORIS	5.438,57	0,51 %
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	14.743,45	1,42 %
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	24.441,57	2,37 %
13	APARELHOS E METAIS	11.800,55	1,14 %
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	135.803,56	12,83 %
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	2.052,83	0,19 %
16	PAVIMENTAÇÃO	87.430,94	8,40 %
17	PINTURA	19.597,50	1,89 %
18	ORENAGEM	29.543,43	2,85 %
19	IDENTIFICAÇÃO VISUAL	27.522,24	2,65 %
20	LIMPEZA	8.062,72	0,77 %
21	PAISAGISMO	4.063,26	0,39 %

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

869.176,33
 188.927,10
 1.058.103,43

Handwritten signature

Randa Almeida dos Santos
 Engenheiro Civil

Large handwritten scribble in blue ink, possibly a signature or initials.

Handwritten initials 'FN' and the number '3'.

Obra
Construção do remanescente da edificação destinada a instalar as
Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na
cidade de Anori -AM

Bancos
SINAPI - 08/2022 -
Amazonas
SBC - 09/2022 -
Amazonas
SICRO3 - 04/2022 -
Amazonas

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 73,09%
Mensalista: 116,14%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
							166.316,99	15,72 %
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					107.090,28	10,12 %
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					107.090,28	10,12 %
1.1.1	011008 Próprio	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	Mês	4	21.903,44	26.772,57	107.090,28	10,12 %
1.2		ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAIS					13.142,04	1,24 %
1.2.1	MPAM - Próprio 001	EPI e Ferramental (10 Funcionários) (Mês)	Mês	4	2.667,98	3.285,51	13.142,04	1,24 %
1.2.2	MPAM Próprio 05/2016	Taxas e Emolumentos	un	1	393,54	481,02	481,02	0,05 %
1.2.3	014022 SBC	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOCO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	DIA	704	26,60	32,51	22.867,04	2,16 %
1.2.4	COMP- Próprio 338425	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	H	11727,0	0,74	0,90	10.555,11	1,00 %
1.3		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					12.161,50	1,15 %
1.3.1	COMP- Próprio 505167	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borba, Tefé, São Sebastião do Uatumã, Boa vista do Ramos, Maués, Urucará, Itapiranga, Silves, Itacoatiara, Nova Olinda, Urucurituba, Coari, Codajás, Anori, Anamá e Careiro da Várzea (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP pr 500 ton	T/KM	50	199,00	243,23	12.161,50	1,15 %
							78.876,42	7,45 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					31.346,73	2,96 %
2.1		INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO					665,94	0,06 %
2.1.1	6096 ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1	544,83	665,94	665,94	0,06 %
2.1.2	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12	595,58	727,97	8.735,64	0,83 %
2.1.3	016500 Próprio	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m²	4,5	34,02	41,58	187,11	0,02 %
2.1.4	00020193 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	64	5,74	7,01	448,64	0,04 %
2.1.5	00010527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	18	17,25	21,08	379,44	0,04 %
2.1.6	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	m²	138	105,71	129,20	17.629,60	1,69 %
2.1.7	9416 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.627,15	1.988,86	1.988,86	0,19 %
2.1.8	020203 SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA Q/ROCADEIRA COSTAL	m³	950	0,96	1,17	1.111,50	0,11 %
2.2		PROJETOS					1.745,18	0,16 %
2.2.1	000301 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m²	94,59	15,10	18,45	1.745,18	0,16 %
2.2.2	000855 SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GERAL- EDIFICACAO	m²	94,59	82,70	101,08	9.561,15	0,90 %
2.3		MURO					2.964,32	0,28 %
2.3.1	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	44,29	54,76	66,93	2.964,32	0,28 %
2.3.2	102722 SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL AF_07/2021	M	59	60,77	74,27	4.381,93	0,41 %
2.3.3	021001 SBC	MURO DE CONTENCAO EM CONCRETO 1:3:5 - 0,30x1,0m	M	23	142,75	174,48	4.013,04	0,38 %
2.4		CORTES/ATERROS/ESCAVAÇÕES					18.386,77	1,74 %
2.4.1	020110 SBC	ATERRO/COMPACTACAO MECANICA-EQUIPAMENTO PESADO-MAT.DA OBRA	m³	546,25	27,54	33,66	18.386,77	1,74 %
2.4.2	4578 ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dim 401 a 600m	m³	546,25	8,06	9,85	5.380,56	0,51 %
2.4.3	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	27	33,24	40,62	1.066,74	0,10 %
3		INFRAESTRUTURA					4.590,71	0,43 %
3.1		ESCAVAÇÃO, ATERRO E REATERRO					4.590,71	0,43 %
3.1.1	020167 SBC	ESCAVACAO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA	M	85,25	44,00	53,85	4.590,71	0,43 %
3.2		CONCRETO P/ FUNDAÇÃO					5.455,42	0,52 %
3.2.1		FORMA					5.455,42	0,52 %
3.2.1.1	030300 SBC	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	m²	48,91	91,26	111,54	5.455,42	0,52 %
3.2.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% AÇO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(MD)	KG	581	1,03	1,25	726,25	0,07 %
3.2.2.1	040142 SBC						40.978,77	3,87 %
3.2.3		CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)	m³	28,67	578,12	706,63	20.259,08	1,91 %
3.2.3.1	COMP- Próprio 626526	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	28,67	578,12	706,63	20.259,08	1,91 %

3.2.3.2	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_09/2018	m²	75,24	30,80	37,64	2.832,03	0,27 %
3.2.3.3	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	134	109,22	133,49	17.887,66	1,69 %
4		COBERTURA					80.440,32	7,60 %
4.1		TRAMA METALICA					29.804,85	2,82 %
4.1.1	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	165	57,95	70,83	11.888,95	1,10 %
4.1.2	92620 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6	2.470,47	3.019,85	18.117,90	1,71 %
4.2		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA					46.769,25	4,42 %
4.2.1	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	165	231,90	283,45	46.769,25	4,42 %
4.3		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					3.866,22	0,37 %
4.3.1	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30	67,05	61,95	2.458,50	0,23 %
4.3.2	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12	95,98	117,31	1.407,72	0,13 %
5		SUPRAESTRUTURA					64.674,55	6,11 %
5.1		PILARES					11.346,98	1,07 %
5.1.1		FORMA					8.652,97	0,82 %
5.1.1.1	040251 SBC	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	m²	65,34	108,35	132,43	8.652,97	0,82 %
5.1.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% AÇO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS					1.751,81	0,17 %
5.1.2.1	040476 SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS	KG	67,5	15,82	19,33	1.304,77	0,12 %
5.1.2.2	040477 SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	32	11,43	13,97	447,04	0,04 %
5.1.3		CONCRETO SUPRAESTRUTURA					942,20	0,09 %
5.1.3.1	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,26	454,47	555,49	699,91	0,07 %
5.1.3.2	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,26	157,33	192,30	242,29	0,02 %
5.2		VIGAS					19.884,94	1,88 %
5.2.1		FORMAS					9.731,66	0,92 %
5.2.1.1	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	75,34	105,68	129,17	9.731,66	0,92 %
5.2.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% AÇO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS					6.638,67	0,63 %
5.2.2.1	040476 SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS	KG	170,61	15,82	19,33	3.297,89	0,31 %
5.2.2.2	040477 SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	239,14	11,43	13,97	3.340,78	0,32 %
5.2.3		CONCRETO SUPERESTRUTURA					3.514,61	0,33 %
5.2.3.1	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,7	454,47	555,49	2.610,80	0,25 %
5.2.3.2	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,7	157,33	192,30	903,81	0,09 %
5.3		LAJES					27.602,58	2,61 %
5.3.1		FORMAS					4.186,89	0,40 %
5.3.1.1	92522 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	93,52	36,63	44,77	4.186,89	0,40 %
5.3.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE PERDAS					15.025,50	1,42 %
5.3.2.1	040476 SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS	KG	352	15,82	19,33	6.804,16	0,64 %
5.3.2.2	040477 SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	588,5	11,43	13,97	8.221,34	0,78 %
5.3.3		CONCRETO SUPERESTRUTURA					8.390,19	0,79 %
5.3.3.1	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	11,22	454,47	555,49	5.232,59	0,59 %
5.3.3.2	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	11,22	157,33	192,30	2.157,60	0,20 %
5.4		VERGAS E CONTRA-VERGAS					5.840,05	0,55 %
5.4.1	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,8	82,27	100,55	3.599,89	0,34 %
5.4.2	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23,7	77,34	94,53	2.240,36	0,21 %
6		PAREDES E PANEIS					75.790,84	7,16 %
6.1		ALVENARIA - VEDAÇÃO					20.914,91	1,98 %
6.1.1	87504 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	234	89,26	84,65	19.808,10	1,87 %

6.1.2	87493 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 0M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	9,9	81,43	99,53	985,34	0,09 %
6.1.3	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1	39,59	48,39	48,39	0,00 %
6.1.4	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1	59,79	73,08	73,08	0,01 %
6.2		ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO						
6.2.1	7763 ORSE	Gradil de ferro c/ barra chata 2"x1/4" verticais espaç. 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç. 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl. portão, mureta h=30cm em alv. bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	m²	40,95	485,18	593,03	24.284,57	2,30 %
6.2.2	090793 SBC	MURO H=2,5m-TUJOLO 10x20x20 10cm-CIM/SAIBRO/EMB./PVA-PILAR 3/3m	M	118,7	210,85	257,72	30.591,36	2,89 %
7		REVESTIMENTO					26.290,70	2,48 %
7.1		REVESTIMENTO INTERNO						
7.1.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	467,99	2,96	3,81	1.689,44	0,16 %
7.1.2	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_09/2014	m²	119,78	69,55	85,01	10.182,49	0,96 %
7.1.3	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	467,99	25,21	30,81	14.418,77	1,36 %
7.2		REVESTIMENTO EXTERNO					32.627,08	3,08 %
7.2.1	7604 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada acilil, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev D4	m²	41,7	79,22	96,83	4.037,81	0,38 %
7.2.2	11099 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	m²	70,41	280,11	317,93	22.385,45	2,12 %
7.2.3	COMP- Próprio 835743	Estrutura metálica de suporte para ACM (m²)	m²	70,41	72,09	88,11	6.203,82	0,59 %
8		FORRO					15.358,03	1,45 %
8.1		FORRO DE PVC					15.358,03	1,45 %
8.1.1	5045 ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,825, cor branca ou paiha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfil), instalado	m²	81,38	154,40	188,72	15.358,03	1,45 %
9		ESQUADRIAS					38.642,03	3,65 %
9.1		PORTAS					10.207,39	0,96 %
9.1.1		PORTAS DE MADEIRA						
9.1.1.1	110691 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER	UN	1	930,60	1.137,47	1.137,47	0,11 %
9.1.1.2	100675 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	846,74	1.034,97	5.174,85	0,49 %
9.1.1.3	90790 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	729,13	891,21	2.673,83	0,25 %
9.1.1.4	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	124,92	152,68	610,72	0,06 %
9.1.1.5	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	124,92	152,68	610,72	0,06 %
9.1.2		PORTAS DE VIDRO					18.620,89	1,76 %
9.1.2.1	102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	4.818,49	5.889,64	5.889,64	0,56 %
9.1.2.2	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2	2.404,24	2.938,70	5.877,40	0,56 %
9.1.2.3	COMP- Próprio 943753	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	un	1	5.607,18	6.853,85	6.853,85	0,65 %
9.1.3		PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO - TRANSVISION					4.848,92	0,46 %
9.1.3.1	74136/003 SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	5,13	773,31	945,21	4.848,92	0,46 %
9.1.4		PORTAS DE ALUMÍNIO					4.965,03	0,47 %
9.1.4.1	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,92	587,00	717,49	4.965,03	0,47 %
9.2		JANELAS					30.228,01	2,86 %
9.2.1		JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO					30.228,01	2,86 %
9.2.1.1	COMP- Próprio 807451	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M²	1,43	1.151,97	1.405,05	2.013,51	0,19 %
9.2.1.2	102163 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	27,58	489,85	595,74	16.513,24	1,56 %

[Handwritten signature and initials]

9.2.1.3	S00169 Próprio	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²	0,5	116,44	142,32	71,16	0,01 %
9.2.1.4	023387 BBC	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	m²	25,9	343,92	420,37	10.887,58	1,03 %
9.2.1.5	023390 SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	m²	1,68	361,60	441,98	742,52	0,07 %
9.3		GRADES					17.055,34	1,61 %
9.3.1	023310 BBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²	36,69	380,31	464,85	17.055,34	1,61 %
9.4		INSULFILM ANTI-VANDALISMO					3.479,49	0,33 %
9.4.1	COMP- Próprio 548626	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	m²	27,58	103,22	126,16	3.479,49	0,33 %
9.5		PERSIANAS					3.441,51	0,33 %
9.5.1	COMP- Próprio 068495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)	m²	30,78	91,48	111,81	3.441,51	0,33 %
9.6		ESPELHOS					1.329,95	0,13 %
9.6.1	190404 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m²	2,8	418,49	511,52	1.329,95	0,13 %
10		SOLEIRAS E PEITORIS					5.438,67	0,51 %
10.1		SOLEIRAS					916,80	0,09 %
10.1.1	98669 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,9	108,71	132,67	916,80	0,09 %
10.2		PEITORIS					3.217,57	0,30 %
10.2.1	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	21,3	123,58	151,06	3.217,57	0,30 %
10.3		BALCÃO DE ATENDIMENTO					1.304,30	0,12 %
10.3.1	190404 SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	m²	1,85	576,81	705,03	1.304,30	0,12 %
11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					14.743,45	1,39 %
11.1		REDES DE ALIMENTAÇÃO					4.285,11	0,40 %
11.1.1	1134 ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	4	5,95	7,27	29,08	0,00 %
11.1.2	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,2	7,74	9,46	418,13	0,04 %
11.1.3	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	4,46	5,45	21,80	0,00 %
11.1.4	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	6,40	7,82	31,28	0,00 %
11.1.5	052951 SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	UN	2	1.255,83	1.535,00	3.070,00	0,29 %
11.1.6	102137 SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	UN	1	55,08	67,32	67,32	0,01 %
11.1.7	00011825 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1". AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2	62,80	76,76	153,52	0,01 %
11.1.8	00011676 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	6	87,36	82,33	493,98	0,05 %
11.2		REDE DE DISTRIBUIÇÃO					6.915,63	0,65 %
11.2.1	1050 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4"	un	8	45,87	56,06	448,48	0,04 %
11.2.2	1080 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	un	9	12,90	15,76	141,84	0,01 %
11.2.3	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	10,85	13,26	66,30	0,01 %
11.2.4	1030 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	85	35,65	43,57	3.703,45	0,35 %
11.2.5	1028 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	75,91	11,19	13,67	1.037,68	0,10 %
11.2.6	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	36,31	44,38	268,28	0,03 %
11.2.7	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	10	97,94	119,71	1.197,10	0,11 %
11.2.8	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	4,48	5,47	54,70	0,01 %
11.3		EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					3.542,51	0,33 %
11.3.1	COMP- Próprio 505544	Sistema de reuso de água da chuva	un	1	2.533,66	2.947,40	2.947,40	0,28 %
11.3.2	102128 Próprio	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	1	488,88	595,11	595,11	0,06 %
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					24.441,57	2,31 %
12.1		REDE DE ESGOTO SANITÁRIO					13.400,15	1,27 %
12.1.1	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	5,94	7,26	36,30	0,00 %
12.1.2	89732 SINAPI	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_05/2022	UN	10	12,08	14,76	147,60	0,01 %
12.1.3	89901 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	7,20	8,80	79,20	0,01 %

12.1.4	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	2	21,54	26,32	52,64	0,00 %
12.1.5	4280 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	4	29,70	36,30	145,20	0,01 %
12.1.6	1666 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	4	11,38	13,92	55,68	0,01 %
12.1.7	1595 ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	4	21,82	26,67	106,68	0,01 %
12.1.8	2014 ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref. 1680C 1 x 1 1/2 ou similar un	un	4	174,25	212,98	851,92	0,08 %
12.1.9	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	10,16	40,59	49,61	504,03	0,05 %
12.1.10	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, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27	76,54	93,55	2.525,85	0,24 %
12.1.11	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENGAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	44,33	87,05	81,95	3.632,84	0,34 %
12.1.12	89634 SINAPI	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	UN	4	36,86	45,05	180,20	0,02 %
12.1.13	4683 ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	6	494,45	604,36	3.626,16	0,34 %
12.1.14	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020	UN	1	406,92	497,37	497,37	0,05 %
12.1.15	89809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	24,28	29,67	118,68	0,01 %
12.1.16	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	8,70	10,63	85,04	0,01 %
12.1.17	89779 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	29,68	36,27	145,08	0,01 %
12.1.18	89754 SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	UN	25	17,69	21,62	540,50	0,05 %
12.1.19	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	1	21,54	26,32	26,32	0,00 %
12.1.20	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	17,54	21,43	42,86	0,00 %
12.2		REDE DE ESGOTO (FOSSA E SUMIDORO)					11.041,42	1,04 %
12.2.1	00039362 SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	1	4.075,74	4.981,77	4.981,77	0,47 %
12.2.2	00039367 SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1	4.425,21	5.408,93	5.408,93	0,51 %
12.2.3	COMP- Próprio 597467	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	266,19	325,36	650,72	0,06 %
13		APARELHOS E METAIS					7.984,61	0,75 %
13.1		APARELHOS					1.081,60	0,16 %
13.1.1	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	687,89	840,80	1.081,60	0,16 %
13.1.2	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	269,93	329,93	659,86	0,06 %
13.1.3	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	780,41	953,89	953,89	0,09 %
13.1.4	COMP- Próprio 049177	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE E ACESSÓRIOS	UN	2	1.122,29	1.371,77	2.743,54	0,26 %
13.1.5	COMP- Próprio 620239	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	576,16	706,68	1.413,36	0,13 %
13.1.6	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	435,54	532,38	532,38	0,05 %
13.2		METAIS					3.616,24	0,34 %
13.2.1	89967 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	65,70	80,41	321,64	0,03 %
13.2.2	COMP- Próprio 578754	Kit de acessórios para banheiros	un	4	271,75	332,16	1.328,64	0,13 %
13.2.3	COMP- Próprio 218015	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	un	2	804,21	982,98	1.965,96	0,19 %
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					135.803,56	12,83 %
14.1		REDE ELÉTRICA					33.264,44	3,14 %
14.1.1	93137 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2018	UN	15	117,64	143,70	2.156,85	0,20 %


14.1.2	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	25	156,18	190,89	4.772,25	0,45 %
14.1.3	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	14	146,76	179,38	2.511,32	0,24 %
14.1.4	11138 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	un	1	2.877,17	3.516,76	3.516,76	0,33 %
14.1.5	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	607,81	742,68	1.485,36	0,14 %
14.1.6	S11301 Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb.03 petalas.50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.úti) 50.000 h,linha Street-Light (FICO-LE-LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	un	4	1.302,05	1.591,48	6.365,96	0,60 %
14.1.7	CP-7504- Próprio COMP- 080637 SBC	Alimentação quadro de entrada (95F + 70T)	un	1	248,43	303,65	303,65	0,03 %
14.1.8	COMP- Próprio 405043	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20	UN	8	93,60	114,40	915,20	0,09 %
14.1.9	COMP- Próprio 194107	Refletor LED de 150w	un	2	274,26	335,22	670,44	0,06 %
14.1.10	COMP- Próprio 194107	Luminária a LED tipo plafon 80x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Un	17	203,60	248,86	4.230,62	0,40 %
14.1.11	CP-9013- Próprio COMP- 194107	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso	Un	12	250,08	305,67	3.668,04	0,35 %
14.1.12	COMP- Próprio 488982	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)	un	11	44,80	54,51	599,61	0,06 %
14.1.13	COMP- Próprio 38937570	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7	145,71	178,10	1.246,70	0,12 %
14.1.14	92018 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	42,23	51,61	722,54	0,07 %
14.1.15	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	14	0,50	0,81	9,54	0,00 %
14.1.16	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3	24,71	30,20	90,60	0,01 %
14.2		REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ CFTV E TV SOM					9.963,63	0,94 %
14.2.1	COMP- Próprio 849515	ENTRADÁ REDE DE FIBRA INFORMATICA	un	1	1.167,34	1.426,83	1.426,83	0,13 %
14.2.2	059455 Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	15	485,82	569,12	8.536,80	0,81 %
14.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)					12.688,31	1,20 %
14.3.1	COMP- Próprio 747559	Rede de aterramento e SPDA integrado unidade 1 promotorias	un	1	10.380,68	12.688,31	12.688,31	1,20 %
14.4		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					79.887,18	7,55 %
14.4.1		EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA					14.908,40	1,41 %
14.4.1.1	COMP- Próprio 504603	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g JI386a 10/100/1000 4sfp Poe	un	1	3.012,33	3.503,94	3.503,94	0,33 %
14.4.1.2	COMP- Próprio 945137	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack	un	1	2.814,87	3.041,81	3.041,81	0,29 %
14.4.1.3	058894 SBC	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	UN	2	1.099,00	1.278,35	2.556,70	0,24 %
14.4.1.4	8493 ORSE	Fornecimento e instalação de MINI rack SUSPENÇO inclusive acessórios	un	1	4.991,54	5.806,15	5.806,15	0,55 %
14.4.2		SEGURANÇA (INFRA-ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS)					30.032,78	2,84 %
14.4.2.1	MPAM- Próprio INFO002	Fornecimento e instalação de sistema CFTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores,HD 2T, Cx. de passagens, Eletroduto, Cabos, Conectores, Rasgo, Quebra e Chumbamento.	UN	1	10.541,30	12.261,64	12.261,64	1,16 %
14.4.2.2	COMP- Próprio 058422	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação	un	1	11.377,99	13.234,87	13.234,87	1,25 %
14.4.2.3	00034348 SINAPI	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	119	32,78	38,12	4.536,28	0,43 %
14.4.3		ENERGIA AUXILIAR					21.118,40	2,00 %
14.4.3.1	COMP- Próprio 318779	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140-160kWh/mês)	un	1	18.155,44	21.118,40	21.118,40	2,00 %
14.4.4		SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/EQUIPAMENTOS					13.827,59	1,31 %
14.4.4.1	00043190 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/S/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	3	1.892,16	2.200,96	6.602,88	0,62 %
14.4.4.2	00043194 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/S/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1	1.820,96	1.885,50	1.885,50	0,18 %
14.4.4.3	00043191 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/S/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1	2.722,57	3.166,89	3.166,89	0,30 %
14.4.4.4	COMP- Próprio 776639	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000 BTU'S INVERTER	un	4	361,46	441,81	1.767,24	0,17 %
14.4.4.5	COMP- Próprio 948163	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTU	UN	1	331,41	405,08	405,08	0,04 %
15		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO					2.052,83	0,19 %
15.1		ACESSORIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCENDIO					2.052,83	0,19 %
15.1.1	11853 ORSE	Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	7	41,76	51,04	357,28	0,03 %
15.1.2	11558 ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	m	12	0,46	0,56	6,72	0,00 %
15.1.3	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	1	181,12	210,67	210,67	0,02 %
15.1.4	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	621,00	722,34	722,34	0,07 %

15.1.5	MPAM - Próprio INC - 001 060062 SBC	SUPORE DE PAREDE PARA EXTINTOR	un	2	9,09	11,11	22,22	0,00 %
15.1.6		LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	UN	2	258,69	300,90	601,80	0,06 %
15.1.7	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	22,67	26,36	131,80	0,01 %
16		PAVIMENTAÇÃO					87.430,94	8,26 %
16.1		PISO - INTERNO					23.636,83	2,23 %
16.1.1	94782 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	m²	83,68	36,44	44,54	3.727,10	0,35 %
16.1.2	87261 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	17,03	176,03	215,18	3.664,17	0,35 %
16.1.3	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	65,27	161,09	184,67	12.053,41	1,14 %
16.1.4	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	5,64	160,32	195,95	1.105,15	0,10 %
16.1.5	88850 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	140	18,04	22,05	3.087,00	0,29 %
16.2		PISO - EXTERNO					63.794,11	6,03 %
16.2.1	00036178 SINAPI	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	UN	81	14,88	18,18	1.472,58	0,14 %
16.2.2	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	82,15	51,85	63,37	5.205,84	0,49 %
16.2.3	92404 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	278	88,43	108,08	30.046,24	2,84 %
16.2.4	94998 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	181,82	134,91	164,90	28.684,11	2,52 %
16.2.5	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1	315,28	385,34	385,34	0,04 %
17		PINTURA					19.597,50	1,85 %
17.1	7895 ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m²	47,5	18,14	22,17	1.053,07	0,10 %
17.2	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m²	75,71	9,93	12,13	918,36	0,09 %
17.3	102209 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	3,78	4,03	4,92	18,59	0,00 %
17.4	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	3,78	15,02	18,35	69,36	0,01 %
17.5	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	756,28	8,53	7,98	6.035,11	0,57 %
17.6	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	756,28	1,67	2,04	1.542,81	0,15 %
17.7	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	756,28	10,78	13,17	9.980,20	0,94 %
18		DRENAGEM					29.543,43	2,79 %
18.1	055360 SBC	CAIXA DRENAGEM 1,80x1,80x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	UN	4	1.368,16	1.672,30	6.689,20	0,63 %
18.2	055358 SBC	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	UN	2	4.033,97	4.930,72	9.961,44	0,93 %
18.3	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_19/2015	M	79,03	67,05	81,95	6.478,50	0,61 %
18.4	9980 ORSE	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim, areia grossa e brita	m	15	110,00	134,45	2.016,75	0,19 %
18.5	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	371,98	454,67	1.818,68	0,17 %
18.6	94483 SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCCÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	983,48	1.202,10	1.202,10	0,11 %
18.7	C4722 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	m²	8,75	29,15	35,63	311,78	0,03 %
18.8	102688 SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	30	31,83	38,90	1.167,00	0,11 %
19		IDENTIFICAÇÃO VISUAL					27.522,24	2,60 %
19.1	00010849 SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 35X 50*CM	UN	1	2.136,02	2.610,85	2.610,85	0,25 %
19.2	10719 ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim. 12 x 30 cm	Un	11	45,15	55,18	606,98	0,06 %
19.3	10769 ORSE	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.500,00mm para a fixação em fachada - Forneimento e instalação.	un	1	9.000,00	11.000,70	11.000,70	1,04 %
19.4	11392 ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m²	0,78	132,23	161,62	126,06	0,01 %
19.5	COMP- Próprio 93770764	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	un	98	15,10	18,45	1.808,10	0,17 %
19.6	10563 ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1	4.146,43	5.068,18	5.068,18	0,48 %

Minha Empresa
CNPJ:

19.7	COMP- Próprio 76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras	un	1	5.155,34	6.301,37	6.301,37	0,60 %
20		LIMPEZA					8.962,72	0,85 %
20.1	COMP- Próprio 175624	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	Mês	4	1.833,17	2.240,68	8.962,72	0,85 %
21		PAISAGISMO					4.663,26	0,44 %
21.1	10302 ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow) un	un	26	13,35	16,31	424,06	0,04 %
21.2	98513 Próprio	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016	un	6	34,66	42,36	254,16	0,02 %
21.3	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA SATATAIS EM PLACAS. AF_05/2016	m²	375,24	8,69	10,62	3.985,04	0,38 %

Total sem BDI 869.176,33
Total do BDI 188.927,10
Total Geral 1.058.103,43


Randel Almeida dos Santos
Engenheiro Civil

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	
FORRO													
FORRO DE PVC													
8.1	FORRO DE PVC			16.358,03	1,45 %	16.358,03							
8.1.1	5045-ORSE Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou bege, marca Modibê ou similar, inclusive estrutura de flação (parte), instalado	m²	81,38	154,40	0,00	0,00	188,72	188,72	0,00	0,00	15.358,03	15.358,03	1,45 %
ESQUADRIAS													
PORTAS													
PORTAS DE MADEIRA													
9.1.1.1	110991-SBC PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FLUXO 2,10m-CORRER	UN	1	930,80	502,13	06,14	569,20	1.137,47	502,13	06,14	569,20	1.137,47	0,11 %
9.1.1.2	100675-SINAPI KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	UN	5	648,74	16,55	2,12	1.016,30	1.034,97	82,75	10,60	5.081,50	5.174,65	0,49 %
9.1.1.3	90700-SINAPI KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	UN	3	720,13	13,48	1,71	676,02	801,21	40,44	5,13	2.628,06	2.673,63	0,25 %
9.1.1.4	90631-SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	UN	4	124,92	16,63	2,39	131,06	152,68	74,52	9,56	526,64	610,72	0,06 %
9.1.1.5	91306-SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	UN	4	124,92	16,63	2,39	131,06	152,68	74,52	9,56	526,64	610,72	0,06 %
PORTAS DE VIDRO													
9.1.2.1	102165-SINAPI PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_010201	UN	1	4.816,49	200,85	26,73	5.680,06	5.886,64	200,85	28,73	5.690,00	6.080,64	0,59 %
9.1.2.2	102164-SINAPI PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_010201	UN	2	2.404,24	66,65	13,81	2.328,24	2.038,70	193,30	27,62	5.656,48	6.877,40	0,56 %
9.1.2.3	COMP-Próprio 943753 CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	UN	1	5.807,18	127,28	855,61	5.870,76	6.853,95	127,28	656,61	5.870,76	6.963,06	0,65 %
PORTÃO DE ENROLOLAR AUTOMÁTICO - TRANSVISÃO													
9.1.3.1	74130003-SINAPI PORTA DE AÇO CHAPADA, DE ENROLAR, RAÍDA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	5,13	773,31	98,28	12,13	634,80	945,21	504,17	62,22	4.262,53	4.840,92	0,46 %
PORTAS DE ALUMÍNIO													
9.1.4.1	91341-SINAPI PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	m²	6,92	587,00	9,75	1,24	706,50	717,49	67,47	8,58	4.868,98	4.965,03	0,47 %
JANELAS													
JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO													
9.2.1	JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO			30.228,01	2,86 %	30.228,01							
9.2.1.1	COMP-Próprio 807451 MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	1,43	1.151,97	84,38	6,24	1.317,43	1.406,05	120,86	8,92	1.883,90	2.013,51	0,19 %
9.2.1.2	102163-SINAPI INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO DO PVC, FIXADO COM BAQUETE. AF_010201_P	m²	27,58	488,85	23,25	3,32	572,17	596,74	641,23	91,90	15.700,45	16.513,24	1,56 %
9.2.1.3	500189-Próprio Cobogô de ciment, tipo "ascara", dim: 50 x 50cm	m²	0,5	116,44	16,08	0,02	128,22	142,32	8,04	0,01	63,11	71,16	0,01 %
9.2.1.4	023367-SBC FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL	m²	25,9	343,92	141,00	16,10	263,27	420,37	3.651,00	416,09	6.818,69	10.867,56	1,03 %
9.2.1.5	002390-SBC FORNECIMENTO JANELA ALUMÍNIO MAXIMAIR CONVENCIONAL	m²	1,68	361,60	65,60	7,70	368,59	441,98	110,20	13,09	619,24	742,52	0,07 %
GRADES													
9.3.1	023310-SBC FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²	36,09	380,31	67,20	7,47	390,18	464,65	2.496,59	274,07	14.315,71	17.055,34	1,61 %
INSULFILM ANTI-VANDALISMO													
9.4.1	COMP-Próprio 648626 PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	m²	27,58	103,22	16,15	0,00	110,01	126,16	445,41	0,00	3.054,08	3.470,40	0,33 %
PERSIANAS													
9.5.1	COMP-Próprio 066495 Forneçimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, de cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acionáveis e articuladas para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com cordão nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) 90º	m²	30,76	91,46	1,94	0,00	109,87	111,81	59,71	0,00	3.381,80	3.441,51	0,33 %
ESPELHOS													
9.6.1	190404-SBC ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	m²	2,8	418,49	23,50	3,00	485,02	511,52	61,10	7,80	1.261,05	1.329,96	0,13 %
SOLEIRAS E PEITORIS													
SOLEIRAS													
10.1.1	06680-SINAPI SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_060200	M	6,9	108,71	14,52	1,77	116,58	132,87	100,18	12,21	804,41	918,00	0,09 %
PEITORIS													
10.2.1	101685-SINAPI PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_112020	M	21,3	123,59	25,04	1,74	124,38	151,06	533,35	37,06	2.647,16	3.217,57	0,30 %
BALCÃO DE ATENDIMENTO													
10.3.1	190404-SBC BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	m²	1,85	570,61	29,50	3,43	672,04	705,03	54,68	8,34	1.243,28	1.304,30	0,12 %
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS													
REDES DE ALIMENTAÇÃO													
11.1.1	1134-ORSE Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	4	5,95	6,71	0,00	1,56	7,27	22,84	0,00	6,24	29,08	0,00 %
11.1.2	89401-SINAPI TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	M	44,2	7,74	4,33	0,00	5,13	9,46	191,38	0,00	226,75	418,13	0,04 %
11.1.3	89404-SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	UN	4	4,46	3,71	0,00	1,74	5,45	14,84	0,00	6,96	21,00	0,00 %
11.1.4	89438-SINAPI TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	UN	4	5,40	4,69	0,00	2,86	7,82	18,84	0,00	11,44	31,28	0,00 %
11.1.5	052951-SBC CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	UN	2	1.288,83	60,51	6,29	1.468,20	1.536,00	121,02	12,58	2.936,40	3.070,00	0,29 %
11.1.6	102137-SINAPI CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	UN	1	16,08	33,35	2,84	31,13	67,32	33,35	2,84	31,13	67,32	0,01 %
11.1.7	00011825-SINAPI TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", ÁGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	UN	2	62,80	0,00	0,00	76,76	76,76	0,00	0,00	153,52	153,52	0,01 %
11.1.8	00011876-SINAPI REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, V5, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CONJO DIVIDIDO	UN	6	67,36	0,00	0,00	82,33	82,33	0,00	0,00	493,98	493,98	0,05 %
REDE DE DISTRIBUIÇÃO													
11.2.1	1050-ORSE Adaptador de pvc rígido soldável / flanges 90º para o tubo de água diâm = 40mm x 114"	un	8	45,87	4,44	0,00	51,62	56,06	95,52	0,00	412,96	448,48	0,04 %
11.2.2	1060-ORSE Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	un	9	12,90	6,98	0,01	8,76	15,76	62,91	0,09	76,84	141,84	0,01 %
11.2.3	89487-SINAPI JOELHO DO GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	UN	5	10,85	3,37	0,30	9,59	13,26	16,85	1,50	47,95	66,30	0,01 %
11.2.4	1050-ORSE Tubo pvc rígido soldável marrom (1 1/4")	m	85	35,95	20,00	0,00	22,94	43,57	1.751,00	2,58	1.949,90	3.703,45	0,35 %
11.2.5	1028-ORSE Tubo pvc rígido soldável marrom (1 1/4")	m	75,91	11,19	6,70	0,00	6,97	13,97	106,59	0,00	529,09	1.057,69	0,10 %

Handwritten signature and initials in blue ink.

Obra
Construção do remanescente da edificação destinada a instalar as Promotorias de
Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Amazonas
SBC - 09/2022 - Amazonas
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEDOF - 09/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 73,09%
Mensalista: 116,14%

Planilha Orçamentária Analítica

							166.316,99	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						107.090,28	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	011008 Próprio	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	Mês	1,0000000	21.903,44	21.903,44	
Insumo	6122 Próprio	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	208,0000000	14,03	2.918,24	
Insumo	2706 Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	104,0000000	79,31	8.248,24	
Insumo	4069 Próprio	Mestre de obras	Mão de Obra	H	208,0000000	30,86	6.418,88	
Insumo	34345 Próprio	VIGIA DIURNO	Mão de Obra	H	416,0000000	10,38	4.318,08	
			MO sem LS =>	12,654,36	LS =>	9.249,08	MO com LS =>	21.903,44
			Valor do BDI =>	4.869,13			Valor com BDI =>	26.772,57
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	107.090,28
1.2	ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAIS						47.065,21	
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	MPAM - 001 Próprio	EPI e Ferramentais (10 Funcionários) (Mês)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	Mês	1,0000000	2.887,98	2.887,98	
Insumo	MPAM Próprio 05/2016	Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira.	Equipamento	Conj	3,0000000	78,12	234,36	
Insumo	MPAM 05/16 Próprio	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Equipamento	Conj	3,0000000	60,37	181,11	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	10,0000000	75,84	758,40	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	10,0000000	15,80	158,00	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	3,0000000	237,88	713,64	
Insumo	INS-MPAM - Próprio: 002	Luva de Couro	Material	UN	10,0000000	9,50	95,00	
Insumo	00038152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	10,0000000	6,16	61,60	
Insumo	00038146 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0256000	268,60	6,87	
Insumo	INS-MPAM - Próprio 001	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesado; ós de elástico e cad. ajust. / 4 bolso chapado e jaleco em brim leve, fechado com um bolso e botão gola (v)	Material	UN	10,0000000	47,90	479,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	597,53			Valor com BDI =>	3.285,51
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	13.142,04
1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	MPAM Próprio 05/2016	Taxas e Emolumentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	393,54	393,54	
Insumo	MPAM Próprio 05/2180	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R\$15.000,00	Taxas	UN	1,0000000	233,94	233,94	
Insumo	MPAM Próprio 05/20161	Registro e Taxas na Prefeitura	Taxas	UN	1,0000000	159,60	159,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	87,48			Valor com BDI =>	481,02
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	481,02
1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	014022 SBC	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOCO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	CONSUMOS	DIA	1,0000000	26,60	26,60	
Insumo	070088 SBC	COPO CAFE COM LEITE 300ml	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50	
Insumo	070089 SBC	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50	
Insumo	005149 SBC	REFEICAO PRONTA PARA OPERARIO/ALMOCO	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00	
Insumo	082003 SBC	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA/DIA) LEIS FED.7418/7678-87	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	32,51
					Quant. =>	704,0000000	Preço Total =>	22.887,04
1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP- Próprio 338425	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	INS-613472 Próprio	Cursos de Capacitação	Outros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	INS-123208 Próprio	Exames	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	INS-105322 Próprio	Seguro dos funcionários.	Outros	H	1,0000000	0,02	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,90
					Quant. =>	#####	Preço Total =>	10.555,11
1.3	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO						12.161,59	
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP- Próprio 505167	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borba, Tefé, São Sebastião do Uatumã, Boa vista do Ramos, Maués, Urucará, Itapiranga, Silves, Itacoatiara, Nova Olinda, Uruçutuba, Coari, Codajás, Anori, Anamá e Careiro da Várzea (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T/KM	1,0000000	199,00	199,00	

Insuno	INS-259193 Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos 908km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	Equipamento	H	1,0000000	199,00	199,00
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 44,23		Valor com BDI => 243,23
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total => 12.161,50

2 SERVIÇOS PRELIMINARES 78.876,42

2.1 INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO 31.346,73

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6066 ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWORca	UN	1,0000000	544,83	544,83
Composição Auxiliar	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	14,80	0,31
Composição Auxiliar	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	14,80	19,82
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vale ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	33,24	44,77
Composição Auxiliar	6083 ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	240,40	240,40
Insuno	980 ORSE	Fita vedação teflon larg= 1/2" m	0	m	20,0000000	0,22	4,40
Insuno	2260 ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar) un	0	un	1,0000000	2,13	2,13
Insuno	2360 ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2" un	0	un	2,0000000	8,06	16,12
Insuno	5161 ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2" un	0	un	2,0000000	5,00	10,00
Insuno	5240 ORSE	Colar de formada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2" un	0	un	1,0000000	12,29	12,29
Insuno	6313 ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno UN	0	UN	1,0000000	0,83	0,83
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,99	14,99
Insuno	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	98,00	98,00
Insuno	00004895 SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
Insuno	00006036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	21,02	21,02
Insuno	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,08	11,08
Insuno	00007098 SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,21	4,21
Insuno	00009813 SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	5,71	34,26
Insuno	00009856 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	9,65	9,65
					MO sem LS => 70,28	LS => 51,36	MO com LS => 121,64
					Valor do BDI => 121,11		Valor com BDI => 665,94
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 665,94

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	595,58	595,58
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	129,87	18,78
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	140,22	23,38
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	163,60	37,03
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	207,34	36,59
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	19,55	28,34
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	66,87	97,02
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	396,90	10,63
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	17,46	0,15
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	29,11	42,23
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	934,76	37,39
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	11,00	3,54
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5369000	13,40	7,19
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	15,97	1,71
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	4,36	11,11
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8591000	1,43	1,22

Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	29,82	5,60		
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	19,25	0,51		
Composição Auxiliar	91837 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	13,66	2,20		
Composição Auxiliar	101978 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	83,75	2,24		
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	32,02	3,43		
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	19,85	0,53		
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	31,04	4,16		
Composição Auxiliar	97588 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	108,97	17,55		
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	36,73	0,96		
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0886000	6,70	0,77		
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1423000	40,24	5,72		
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0537000	8,70	0,46		
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	405,53	10,86		
Composição Auxiliar	99102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	168,50	4,51		
Composição Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	374,58	10,03		
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	244,97	6,56		
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0537000	97,94	5,25		
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3221000	2,70	0,86		
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5389000	1,37	0,73		
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	74,61	2,90		
Composição Auxiliar	90995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILODADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	45,23	0,45		
Composição Auxiliar	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	6,53	9,33		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	22,72	25,34		
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	181,12	4,65		
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	175,15	4,69		
Insumo	00003060 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0268000	56,30	1,50		
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	102,53	102,53		
Insumo	00037525 SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	3,69	4,71		
				MO sem LS =>	59,33	LS =>	43,36	MO com LS =>	102,69
				Valor do BDI =>	132,39	Quant. =>	12,0000000	Valor com BDI =>	727,97
						Preço Total =>	8.735,64		

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	016500 Próprio	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	34,02	34,02		
Insumo	1213 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6190000	14,03	8,88		
Insumo	6111 Próprio	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2370000	10,38	12,84		
Insumo	008852 SBC	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	Material	m²	1,0000000	12,50	12,50		
				MO sem LS =>	12,43	LS =>	9,09	MO com LS =>	21,52
				Valor do BDI =>	7,56	Quant. =>	4,5000000	Valor com BDI =>	41,58
						Preço Total =>	187,11		

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	1,0000000	5,74	5,74
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,27		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
						Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>
								448,64

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	1,0000000	17,25	17,25
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,83		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>
								379,44

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	105,71	105,71
Composição Auxiliar	01692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	33,17	0,14
Composição Auxiliar	01693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	32,84	0,62
Composição Auxiliar	04974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	430,49	0,51
Composição Auxiliar	08239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	18,78	3,58
Composição Auxiliar	08262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5991000	22,72	12,92
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	21,51	26,39
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	22,00	0,94
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	25,52	25,52
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 990 MM	Material	m²	0,5853000	60,00	35,11
				MO sem LS =>		6,59	LS =>	4,82
				Valor do BDI =>		23,49		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
						Quant. =>	138,0000000	Preço Total =>
								17,829,60

2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fomento do medidor	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	1.627,15	1.627,15
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adernamento	Concreto Simples	m³	0,0800000	501,01	40,08
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	3,72	29,76
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000	3,57	28,56
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,58	7,16
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio preletroduto d=1" un	0	un	2,0000000	1,35	2,70
Insumo	208	ORSE	Arnela de alumínio preletroduto d=1" un	0	un	2,0000000	0,90	1,80
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 18mm2 - 450/750v / 70° m	0	m	30,0000000	15,87	476,10
Insumo	430	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em nortil (poli-carbonato) un	0	un	1,0000000	50,00	50,00
Insumo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia un	0	un	1,0000000	340,24	340,24
Insumo	3331	ORSE	Cabo de cobre nú 18 mm2 - 4AWG Kg	0	Kg	0,4322000	115,11	49,75
Insumo	4670	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimex ou similar m	0	m	0,1333000	1,99	0,20
Insumo	4780	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6" c/	0	c/	2,0000000	10,69	21,38
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	49,78	49,78
Insumo	00002302	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	90,62	90,62
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	23,03	184,24
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	8,62	51,72
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	70,07	70,07
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	6,03	6,03
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	2,07	8,28
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	14,99	29,98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	11,08	88,64
				MO sem LS =>		178,04	LS =>	130,13
				Valor do BDI =>		361,71		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								1.988,66

2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	032553	SBC	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	Material	H	0,0170000	2,45	0,04
Insumo	099910	SBC	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	0,0700000	13,20	0,92
				MO sem LS =>		0,53	LS =>	0,39
				Valor do BDI =>		0,21		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
						Quant. =>		Preço Total =>
								1,17

Quant. => 950,0000000 Preço Total => 1.111,50

11.306,33

2.2		PROJETOS			Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	m²	1,0000000	15,10	15,10	
Composição	000301 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	PROJETOS					
Insumo	004260 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	Material	m²	1,0000000	15,10	15,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	94,5900000	Preço Total =>	
							1.745,18	

2.2.2		PROJETOS			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000855 SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL GERAL- EDIFICACAO	PROJETOS	m²	1,0000000	82,70	82,70	
Insumo	004262 SBC	PROJETO INSTALACAO ELETRICA EDIF RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	12,00	12,00	
Insumo	004378 SBC	PROJETO EXECUTIVO ACESSIBILIDADE E SINALIZACAO ACIMA 400m2	Material	m²	1,0000000	15,30	15,30	
Insumo	010731 SBC	PROJETO E CALCULO ESTRUTURAL EDIFICACAO RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	19,30	19,30	
Insumo	008816 SBC	PROJETO INSTALACAO DE TELEFONE EDIF RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	10,50	10,50	
Insumo	005851 SBC	PROJETO INSTALACAO INCENDIO	Material	m²	1,0000000	9,20	9,20	
Insumo	004366 SBC	PROJETO INSTALACOES HIDROSANITARIAS ED. RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	8,20	8,20	
Insumo	004369 SBC	PROJETO PARA INSTALACAO DE GAS EDIF RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	8,20	8,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	18,38			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	94,5900000	Preço Total =>	
							9.561,15	

11.359,29

2.3		MURO			Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	m²	1,0000000	54,76	54,76	
Composição	97824 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES					
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4230000	14,99	6,34	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,3706000	11,08	48,42	
			MO sem LS =>	31,64	LS =>	23,12	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	12,17			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	44,2900000	Preço Total =>	
							2.964,32	

2.3.2		MURO			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102722 SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	80,77	80,77	
Composição Auxiliar	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9900000	74,61	74,61	
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0404000	22,95	9,22	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1211000	18,86	2,28	
Insumo	00004021 SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	2,3000000	10,08	23,18	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0821000	215,00	17,65	
Insumo	00038052 SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	10,00	10,03	
			MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,53	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	13,50			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	59,0000000	Preço Total =>	
							4.381,93	

2.3.3		MURO			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021001 SBC	MURO DE CONTENCAO EM CONCRETO 1.3:5 - 0,30x1,0m	CONTENCOES	M	1,0000000	142,75	142,75	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1960000	70,91	13,99	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	72,3000000	0,50	36,15	
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2580000	213,87	54,75	
Insumo	099323 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Mão de Obra	H	4,9490000	5,49	27,17	
Insumo	099322 SBC	CONCRETISTA	Mão de Obra	H	1,5470000	6,98	10,79	
			MO sem LS =>	21,93	LS =>	16,03	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	31,73			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	
							4.013,04	

24.854,07

2.4		CORTES/ATERROS/ESCAVAÇÕES			Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	m²	1,0000000	27,54	27,54	
Composição	020110 SBC	ATERRO/COMPACTACAO MECANICA-EQUIPAMENTO PESADO-MAT.DA OBRA	PREPARACAO DO TERRENO					
Insumo	030572 SBC	CAMINHÃO BASCULANTE DIESEL 140CV 8,0m3	Material	H	0,0050000	74,12	0,37	
Insumo	031382 SBC	COMPACTADOR AUTOPROP.TENDEN 84L 1 CILINDRO 138CV	Material	H	0,0070000	103,18	0,72	
Insumo	030581 SBC	MOTONIVELADORA ARTICUL CATERPILLAR 120B 125CV	Material	H	0,0300000	140,00	4,20	
Insumo	099525 SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,0320000	12,84	0,41	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0050000	20,89	0,10	
Insumo	099846 SBC	OPERADOR DE COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0030000	7,16	0,02	
Insumo	099517 SBC	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0320000	7,16	0,22	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,9410000	11,08	21,50	
			MO sem LS =>	12,85	LS =>	9,40	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	9,40	Preço Total =>	
							22,25	

23,66

Quant. => 546,2500000 Preço Total => 18.386,77

2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4578 ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dim 401 a 600m	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	8,06	8,06	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0156000	3,72	0,05	
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22 h	0	h	0,0052083	9,19	0,04	
Insumo	2450 ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m³ (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) h	0	un	0,0208333	150,00	3,12	
Insumo	2476 ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escanivador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) h	0	un	0,0052083	400,00	2,08	
Insumo	4680 ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l pl longo alcance h	0	h	0,0052083	500,00	2,60	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0156250	11,08	0,17	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	9,85
				Quant. =>	546,2500000	Preço Total =>	5.380,56	

2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	33,24	33,24	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,08	33,24	
			MO sem LS =>	19,20	LS =>	14,04	MO com LS =>	33,24
			Valor do BDI =>	7,38			Valor com BDI =>	40,62
				Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	1.086,74	

3		INFRAESTRUTURA					51.751,15
3.1		ESCAVAÇÃO, ATERRO E REATERRO					4.590,71

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020167 SBC	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA	PREPARAÇÃO DO TERRENO	M	1,0000000	44,06	44,06	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,9770000	11,08	44,06	
			MO sem LS =>	25,45	LS =>	18,61	MO com LS =>	44,06
			Valor do BDI =>	9,79			Valor com BDI =>	53,85
				Quant. =>	85,2500000	Preço Total =>	4.590,71	

3.2		CONCRETO PI FUNDAÇÃO					47.160,44
3.2.1		FORMA					5.455,42

3.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030300 SBC	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	FUNDAÇÕES DIRETAS	m²	1,0000000	91,26	91,26	
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3) PERNÁ/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	3,8500000	9,08	34,99	
Insumo	001450 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,2200000	16,34	3,59	
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	2,1200000	7,49	15,87	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,7000000	11,08	18,83	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	14,99	17,98	
			MO sem LS =>	21,27	LS =>	15,54	MO com LS =>	36,81
			Valor do BDI =>	20,28			Valor com BDI =>	111,54
				Quant. =>	48,9100000	Preço Total =>	5.455,42	

3.2.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10%					726,25
-------	--	--	--	--	--	--	--------

3.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040142 SBC	AÇO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(M0)	ESTRUTURA	KG	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0400000	11,06	0,44	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0400000	14,99	0,59	
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,43	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,25
				Quant. =>	581,0000000	Preço Total =>	726,25	

3.2.3		CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)					40.978,77
-------	--	---	--	--	--	--	-----------

3.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP- Próprio 626526	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	578,12	578,12	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,56	0,07	
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,05	0,12	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7400000	11,08	8,19	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4930000	14,99	7,39	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9853)	Material	m³	1,1500000	480,00	562,35	
			MO sem LS =>	9,00	LS =>	6,58	MO com LS =>	15,58
			Valor do BDI =>	128,51			Valor com BDI =>	706,83
				Quant. =>	28,6700000	Preço Total =>	20.259,08	

3.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	30,80	30,80

Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0250000	560,38	14,00		
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,5590000	7,58	4,23		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7300000	14,99	10,94		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1460000	11,08	1,63		
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	6,15	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	37,64
				Quant. =>	75,2400000	Preço Total =>	2.832,03		

3.2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	109,22	109,22		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	21,73	4,17		
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	22,95	21,75		
Composição Auxiliar	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	9,03	2,34		
Insumo	00004014 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM. TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9052)	Material	m²	1,1250000	57,24	64,39		
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,8150000	26,95	16,57		
				MO sem LS =>	9,91	LS =>	7,24	MO com LS =>	17,15
				Valor do BDI =>	24,27			Valor com BDI =>	133,49
				Quant. =>	134,0000000	Preço Total =>	17.887,66		

4	COBERTURA							80.440,32	
4.1	TRAMA METALICA							29.804,85	
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	57,95	57,95		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	22,91	0,15		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	22,46	0,21		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	27,12	5,77		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	18,06	1,99		
Composição Auxiliar	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	188,49	1,31		
Insumo	00043063 SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	11,20	48,52		
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,79
				Valor do BDI =>	12,88			Valor com BDI =>	70,83
				Quant. =>	165,0000000	Preço Total =>	11.686,95		

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92620 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	2.470,47	2.470,47		
Composição Auxiliar	92258 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	353,64	353,64		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8440000	27,12	77,12		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6580000	18,88	12,37		
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	53,8600000	10,37	558,52		
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	23,80	12,42		
Insumo	00040598 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	Material	KG	133,3800000	10,92	1.456,50		
				MO sem LS =>	152,52	LS =>	111,48	MO com LS =>	264,00
				Valor do BDI =>	549,18			Valor com BDI =>	3.019,65
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	18.117,90		

4.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA							46.769,25	
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E =30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	231,90	231,90		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	22,91	0,02		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	22,46	0,02		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	18,86	1,16		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	22,52	1,26		
Composição Auxiliar	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	2,82	11,70		
Insumo	00040740 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1,1460000	180,00	217,74		
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,54

Valor do BDI => 51,55

Quant. => 165,0000000 Valor com BDI => 283,45
Preço Total => 46.769,25

4.3 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							3.866,22		
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	67,05	67,05		
Composição Auxiliar	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3684000	56,66	21,97		
Composição Auxiliar	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,6318000	39,07	24,67		
Composição Auxiliar	89554 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0348000	30,76	1,07		
Composição Auxiliar	89559 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0043000	72,73	0,31		
Composição Auxiliar	89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0043000	47,30	0,20		
Composição Auxiliar	89675 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0184000	74,84	1,37		
Composição Auxiliar	89681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0367000	86,92	3,18		
Composição Auxiliar	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0196000	53,89	1,05		
Composição Auxiliar	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0631000	55,76	4,83		
Composição Auxiliar	89669 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0863000	34,70	2,99		
Composição Auxiliar	89673 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0074000	37,79	0,27		
Composição Auxiliar	89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0021000	94,33	0,19		
Composição Auxiliar	89599 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0043000	227,32	0,97		
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0588000	43,33	2,45		
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0178000	5,93	0,10		
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0588000	5,18	0,29		
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2192000	8,15	1,34		
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	3,86	MO com LS =>	9,14
				Valor do BDI =>	14,90			Valor com BDI =>	81,95
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	2.458,50

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	95,98	95,98		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,46	0,41		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,91	0,30		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	22,52	6,23		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	18,88	6,99		
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 80 CM	Material	M	1,0500000	65,00	68,25		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	22,00	0,28		
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	67,02	0,16		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	36,35	2,94		
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	115,82	10,42		
				MO sem LS =>	5,08	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI =>	21,33			Valor com BDI =>	117,31
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.407,72

5 SUPRAESTRUTURA							64.674,55
5.1 PILARES							11.346,98
5.1.1 FORMA							8.652,97
5.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040251 SBC	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	ESTRUTURA	m²	1,0000000	108,35	108,35
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3) PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	2,9600000	9,09	26,90
Insumo	001450 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,2800000	16,34	4,57

Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	2,2800000	7,49	17,07		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,4500000	11,08	27,14		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1800000	14,99	32,67		
			MO sem LS =>		34,55	LS =>	25,25	MO com LS =>	59,81
			Valor do BDI =>		24,08			Valor com BDI =>	132,43
				Quant. =>	65,3400000	Preço Total =>	8.652,97		

5.1.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10%					1.751,81		
5.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040478 SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRAS E COLOCAÇÃO EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	1,0000000	15,82	15,82		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	18,87	1,94		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	22,84	2,35		
Insumo	000344 SBC	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	1,1000000	10,00	11,00		
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0200000	29,50	0,53		
			MO sem LS =>		1,55	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,69
			Valor do BDI =>		3,51			Valor com BDI =>	19,33
				Quant. =>	67,5000000	Preço Total =>	1.304,77		

5.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040477 SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	1,0000000	11,43	11,43		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	18,87	0,86		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	22,84	1,05		
Insumo	000343 SBC	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	Material	KG	1,0500000	8,70	9,13		
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0150000	26,50	0,39		
			MO sem LS =>		0,69	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,20
			Valor do BDI =>		2,54			Valor com BDI =>	13,97
				Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	447,04		

5.1.3		CONCRETO SUPRAESTRUTURA					942,20		
5.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	454,47	454,47		
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	3,57	2,29		
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,55	0,94		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	60,00	43,65		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,70	255,46		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (6,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	180,00	107,49		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,9792000	11,08	21,92		
Insumo	00037668 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,2501000	18,18	22,72		
			MO sem LS =>		25,79	LS =>	18,85	MO com LS =>	44,64
			Valor do BDI =>		101,02			Valor com BDI =>	555,49
				Quant. =>	1,2600000	Preço Total =>	699,91		

5.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	157,33	157,33		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,05	1,09		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4590000	14,99	36,86		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4590000	14,99	36,86		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	7,3770000	11,08	81,73		
			MO sem LS =>		89,81	LS =>	65,84	MO com LS =>	155,45
			Valor do BDI =>		34,97			Valor com BDI =>	192,30
				Quant. =>	1,2600000	Preço Total =>	242,29		

5.2		VIGAS					19.884,84
5.2.1		FORMAS					9.731,66
5.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	105,68	105,68
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4190000	128,28	53,74
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	9,43	17,71
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,26	0,12
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	27,62	1,82
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	11,00	3,60
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3090000	11,08	3,42

[Handwritten signatures and initials]

Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8860000	14,99	25,27	
			MO sem LS =>	24,50	LS =>	17,91	MO com LS =>	42,41
			Valor do BDI =>	23,49			Valor com BDI =>	129,17
					Quant. =>	75,3400000	Preço Total =>	9.731,66

5.2.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10%					6.838,87	
5.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040478 SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	1,0000000	15,82	15,82	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	18,87	1,94	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	22,84	2,35	
Insumo	000344 SBC	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	1,1000000	10,00	11,00	
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0200000	28,50	0,53	
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,89
			Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	19,33
					Quant. =>	170,6100000	Preço Total =>	3.297,89

5.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040477 SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	1,0000000	11,43	11,43	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	18,87	0,86	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	22,84	1,05	
Insumo	000343 SBC	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	Material	KG	1,0500000	8,70	9,13	
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0150000	28,50	0,39	
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,20
			Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,97
					Quant. =>	239,1400000	Preço Total =>	3.340,78

5.2.3		CONCRETO SUPERESTRUTURA					3.514,61	
5.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94071 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	454,47	454,47	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	3,57	2,29	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6087000	1,55	0,94	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	60,00	43,65	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,70	256,46	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	180,00	107,49	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,9792000	11,08	21,92	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,2501000	18,18	22,72	
			MO sem LS =>	25,79	LS =>	18,85	MO com LS =>	44,64
			Valor do BDI =>	101,02			Valor com BDI =>	555,49
					Quant. =>	4,7000000	Preço Total =>	2.610,80

5.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	157,33	157,33	
Composição Auxiliar	90596 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,05	1,09	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4590000	14,99	36,86	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4590000	14,99	36,86	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	7,3770000	11,08	81,73	
			MO sem LS =>	89,81	LS =>	65,64	MO com LS =>	155,45
			Valor do BDI =>	34,97			Valor com BDI =>	192,30
					Quant. =>	4,7000000	Preço Total =>	903,81

5.3		LAJES					27.602,58	
5.3.1		FORMAS					4.186,89	
5.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92522 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	36,63	36,63	
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1950000	66,92	13,43	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,28	0,07	
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	7,90	3,13	
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0950000	113,50	10,78	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0990000	11,08	1,09	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5430000	14,99	8,13	
			MO sem LS =>	5,41	LS =>	3,96	MO com LS =>	9,37
			Valor do BDI =>	8,14			Valor com BDI =>	44,77

Quant. => 93,5200000 Preço Total => 4.186,89

5.3.2 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE PERDAS							15.025,50		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.3.2.1									
Composição	040476	SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	1,0000000	15,82	15,82	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	18,87	1,94	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	22,84	2,35	
Insumo	000344	SBC	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	1,1000000	10,00	11,00	
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0200000	26,50	0,53	
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	19,33
					Quant. =>	352,0000000	Preço Total =>	6.804,16	

5.3.2.2							8.390,19		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040477	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	1,0000000	11,43	11,43	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	18,87	0,86	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	22,84	1,05	
Insumo	000343	SBC	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	Material	KG	1,0500000	8,70	9,13	
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0150000	29,50	0,39	
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,97
					Quant. =>	588,5000000	Preço Total =>	8.221,34	

5.3.3 CONCRETO SUPERESTRUTURA							8.390,19		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.3.3.1									
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	454,47	454,47	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8434000	3,57	2,29	
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0067000	1,55	0,94	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	60,00	43,65	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,70	255,46	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	180,00	107,49	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,9792000	11,08	21,92	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,2501000	18,18	22,72	
				MO sem LS =>	25,79	LS =>	18,85	MO com LS =>	44,64
				Valor do BDI =>	101,02			Valor com BDI =>	555,49
					Quant. =>	11,2200000	Preço Total =>	6.232,59	

5.3.3.2							155,45		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	157,33	157,33	
Composição Auxiliar	90580	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,05	1,09	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4590000	14,99	36,68	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4590000	14,99	36,68	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	7,3770000	11,08	81,73	
				MO sem LS =>	89,81	LS =>	65,84	MO com LS =>	155,45
				Valor do BDI =>	34,97			Valor com BDI =>	192,30
					Quant. =>	11,2200000	Preço Total =>	2.157,60	

5.4 VERGAS E CONTRA-VERGAS							5.840,05		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.4.1									
Composição	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	82,27	82,27	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_04/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	128,28	51,31	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	13,25	10,46	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	453,04	10,87	
Insumo	00002662	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,28	0,05	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	4,02	0,88	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	14,99	5,39	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,08	1,99	
				MO sem LS =>	9,93	LS =>	7,26	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI =>	18,28			Valor com BDI =>	100,55
					Quant. =>	35,8000000	Preço Total =>	3.599,69	

5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	77,34	77,34		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	128,28	61,31		
Composição Auxiliar	02801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	13,10	6,41		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	453,04	10,87		
Insumo	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,28	0,05		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3800000	14,99	5,39		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,08	1,99		
				MO sem LS =>	9,95	LS =>	7,28	MO com LS =>	17,23
				Valor do BDI =>	17,19			Valor com BDI =>	94,53
				Quant. =>	23,7000000	Preço Total =>			2.240,36

6	PAREDES E PAINÉIS							75.790,84	
6.1	ALVENARIA - VEDAÇÃO							20.914,81	
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87504 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	69,26	69,26		
Composição Auxiliar	87389 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	549,40	5,38		
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	22,95	31,4		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	18,88	12,91		
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,33	0,20		
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	2,82	1,18		
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	650,00	18,15		
				MO sem LS =>	17,22	LS =>	12,58	MO com LS =>	29,80
				Valor do BDI =>	15,39			Valor com BDI =>	84,65
				Quant. =>	234,0000000	Preço Total =>			19.808,10

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87493 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	81,43	81,43		
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	430,15	5,93		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	22,95	22,72		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	18,88	9,33		
Insumo	00037584 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,94	39,98		
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	40,33	0,40		
Insumo	00034548 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	Material	M	0,4200000	7,32	3,07		
				MO sem LS =>	12,58	LS =>	9,19	MO com LS =>	21,77
				Valor do BDI =>	18,10			Valor com BDI =>	99,53
				Quant. =>	9,9000000	Preço Total =>			985,34

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	39,59	39,59		
Composição Auxiliar	87389 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	549,40	5,71		
Insumo	00037582 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,50	20,40		
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0060000	40,33	0,20		
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	2,82	1,18		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5900000	14,99	8,84		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2950000	11,08	3,28		
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	5,66	MO com LS =>	13,40
				Valor do BDI =>	8,80			Valor com BDI =>	48,39
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			48,39

6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	59,79	59,79

29

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0091000	549,40	4,99		
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,72	20,38		
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,33	0,20		
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,82	1,18		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6100000	14,99	24,13		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8050000	11,08	8,91		
				MO sem LS =>	19,74	LS =>	14,43	MO com LS =>	34,17
				Valor do BDI =>	13,29			Valor com BDI =>	73,08
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			73,08

6.2 ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO								54.875,93	
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7783 ORSE	Gradii de ferro e/ou chata 2"x1/4" verticais espaç. 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç. 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl. portão, mureta h=30cm em alv. bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, excluir pintura	Alambrados e Gradii	m²	1,0000000	485,18	485,18		
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	14,68	14,68		
Composição Auxiliar	153 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev. 08	Alvenarias de Vedação	m²	0,4000000	77,34	30,93		
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0460000	566,29	26,04		
Composição Auxiliar	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padoleiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	310,82	62,12		
Composição Auxiliar	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,1800000	106,35	17,01		
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,9700000	28,22	27,37		
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2000000	33,24	6,64		
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,9700000	5,51	5,34		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,72	5,58		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,58	5,37		
Insumo	7401 ORSE	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m. m2	0	m²	1,0000000	245,00	245,00		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	14,99	22,48		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,08	16,62		
				MO sem LS =>	70,71	LS =>	51,69	MO com LS =>	122,40
				Valor do BDI =>	107,85			Valor com BDI =>	593,03
				Quant. =>	40,9500000	Preço Total =>			24.284,57

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090793 SBC	MURO H=2,5m-TIJOLO 10x20x20 10cm-CIM/SAIBRO/EMB./PVA-PILAR 3/3m	PAREDES E PAINEIS	M	1,0000000	210,85	210,85		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,87	3,20		
Insumo	000779 SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	1,4880000	10,00	14,88		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1270000	70,91	9,00		
Insumo	000300 SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	0,6000000	1,35	0,81		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	7,2790000	0,50	3,63		
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0070000	213,87	1,49		
Insumo	000150 SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOÇO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	0,0450000	86,91	3,91		
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	0,6000000	7,49	4,49		
Insumo	001950 SBC	TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	Material	UN	62,5000000	1,07	66,87		
Insumo	0000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	14,99	2,54		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0600000	14,99	15,88		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8200000	14,99	42,27		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,7800000	11,08	41,88		
				MO sem LS =>	60,35	LS =>	44,11	MO com LS =>	104,46
				Valor do BDI =>	46,87			Valor com BDI =>	257,72
				Quant. =>	118,7000000	Preço Total =>			30.591,36

7 REVESTIMENTO								58.917,78
7.1 REVESTIMENTO INTERNO								26.290,70
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,96	2,96	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	441,08	1,85	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	14,99	1,04	

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	11,08	0,07	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,61
					Quant. =>	467,9900000	Preço Total =>	1.689,44

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	69,55	69,55	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,1400000	1,05	6,44	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	6,16	1,35	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	42,35	45,73	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6600000	18,27	12,05	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	11,08	3,98	
			MO sem LS =>	9,26	LS =>	6,77	MO com LS =>	16,03
			Valor do BDI =>	15,46			Valor com BDI =>	85,01
					Quant. =>	119,7800000	Preço Total =>	10.182,49

7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,21	25,21	
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	27,19	3,04	
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	25,10	18,42	
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	24,36	3,75	
			MO sem LS =>	6,99	LS =>	5,11	MO com LS =>	12,10
			Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI =>	30,81
					Quant. =>	467,9900000	Preço Total =>	14.418,77

7.2	REVESTIMENTO EXTERNO							
7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7604 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	79,22	79,22	
Composição Auxiliar	4303 ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,97	7,88	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,72	1,26	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,58	1,43	
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	0	kg	0,6600000	3,50	2,31	
Insumo	7068 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar m2	0	m²	1,0500000	53,90	56,59	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	14,99	5,99	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	11,08	3,76	
			MO sem LS =>	5,79	LS =>	4,24	MO com LS =>	10,03
			Valor do BDI =>	17,61			Valor com BDI =>	96,83
					Quant. =>	41,7000000	Preço Total =>	4.037,81

7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11099 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Serpique	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	260,11	260,11	
Insumo	11961 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem m2	0	m²	1,0000000	260,11	260,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	57,82			Valor com BDI =>	317,93
					Quant. =>	70,4100000	Preço Total =>	22.385,45

7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP- Próprio 835743 099450-SBC	Estrutura metálica de suporte para ACM (m²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	72,09	72,09	
Insumo	099543-SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,1350000	5,49	0,74	
Insumo	004183-SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,1350000	6,98	0,94	
Insumo	000334-SBC	ESTRUTURA METALICA EM TRELICA (4,38kg/m2)	Material	m²	1,0000000	66,70	66,70	
Insumo	000334-SBC	SOLDA-ELETRODO OK 2245 AWS 7018 3,25mm 1/8"(lata 18kg)	Material	KG	0,1500000	24,75	3,71	
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,68
			Valor do BDI =>	16,02			Valor com BDI =>	88,11
					Quant. =>	70,4100000	Preço Total =>	6.203,82

8	FORRO						15.358,03
---	-------	--	--	--	--	--	-----------

FORRO DE PVC							15.358,03			
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
8.1.1	5045	ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfil), instalado	Forros	m²	1,0000000	154,40	154,40		
Composição	4949	ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfil) m2	0	m²	1,1000000	140,37	154,40		
Insumo										
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	34,32			Valor com BDI =>	188,72
							Quant. =>	81,3800000	Preço Total =>	15.358,03

ESQUADRIAS							94.176,33			
PORTAS							38.642,03			
PORTAS DE MADEIRA							10.207,39			
9.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.1.1.1	110691	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	930,60	930,60		
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,5580000	21,85	-405,49		
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,0940000	18,78	245,90		
Auxiliar	040264	SBC	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	Material	UN	1,0000000	50,00	50,00		
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,7600000	8,01	76,88		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0120000	70,91	0,85		
Insumo	006645	SBC	CANALETA EM ALUMINIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	0,9000000	19,99	17,99		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,1840000	0,50	2,59		
Insumo	001313	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/90/90cm)	Material	UN	1,0000000	90,00	90,00		
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,0000000	0,90	4,80		
Insumo	008644	SBC	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATE 45 kg	Material	M	0,8800000	37,05	36,30		
					MO sem LS =>	237,54	LS =>	173,61	MO com LS =>	411,15
					Valor do BDI =>	206,87			Valor com BDI =>	1.137,47
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.137,47

9.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.1.1.2	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	846,74	846,74		
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	21,85	15,01		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	18,68	6,29		
Auxiliar	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	30,50	35,44		
Insumo	00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	790,00	790,00		
					MO sem LS =>	7,83	LS =>	5,72	MO com LS =>	13,55
					Valor do BDI =>	188,23			Valor com BDI =>	1.034,97
							Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	5.174,85

9.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.1.1.3	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	729,13	729,13		
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	21,85	12,12		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	18,86	5,24		
Auxiliar	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	30,50	11,77		
Insumo	00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	700,00	700,00		
					MO sem LS =>	6,38	LS =>	4,66	MO com LS =>	11,04
					Valor do BDI =>	162,08			Valor com BDI =>	891,21
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.673,63

9.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.1.1.4	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	124,92	124,92		
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7870000	21,85	16,75		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	18,86	7,24		
Auxiliar	00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	100,93	100,93		
					MO sem LS =>	8,81	LS =>	6,44	MO com LS =>	15,25
					Valor do BDI =>	27,76			Valor com BDI =>	152,68
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	610,72

9.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	124,92	124,92
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	21,85	16,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	18,86	7,24
Insumo	00003093 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	100,93	100,93

MO sem LS => 8,81 LS => 6,44 MO com LS => 15,25
Valor do BDI => 27,76 Valor com BDI => 152,88
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 610,72

9.1.2 PORTAS DE VIDRO 18.620,69

9.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF. 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	4.818,49	4.818,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	16,86	123,91
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7600000	21,08	142,50
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	129,76	259,52
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	2,0000000	699,30	1.398,60
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7600000	765,60	2.893,96

MO sem LS => 94,99 LS => 69,43 MO com LS => 164,42
Valor do BDI => 1.071,15 Valor com BDI => 5.889,64
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 5.889,64

9.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF. 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.404,24	2.404,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	16,86	59,63
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	21,08	68,57
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	129,76	129,76
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	699,30	699,30
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	765,60	1.446,96

MO sem LS => 45,71 LS => 33,41 MO com LS => 79,12
Valor do BDI => 534,46 Valor com BDI => 2.938,70
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 5.877,40

9.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. Próprio 943753	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0000000	5.607,18	5.607,18
Insumo	INS-398830 Próprio	CAIXA PORTA OBJETO PARA BANCO DE ACRÍLICO FUMMÉ 0,40 X 0,30 CM	Equipamento	UN	1,0000000	700,00	700,00
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	129,76	129,76
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	699,30	699,30
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,5700000	707,63	2.526,95
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	765,60	1.446,96
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,2000000	11,08	35,45
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,2000000	13,22	68,74

MO sem LS => 60,19 LS => 44,00 MO com LS => 104,19
Valor do BDI => 1.246,47 Valor com BDI => 6.853,65
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 6.853,65

9.1.3 PORTÃO DE ENRROLAR AUTOMÁTICO - TRANSVISION 4.848,92

9.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74136/003 SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	773,31	773,31
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1-0,5-4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	531,49	3,18
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	26,52	47,73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,96	18,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,86	56,58
Insumo	00004910 SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,0000000	647,46	647,46

MO sem LS => 46,47 LS => 33,97 MO com LS => 80,44
Valor do BDI => 171,90 Valor com BDI => 945,21
Quant. => 5,1300000 Preço Total => 4.848,92

9.1.4 PORTAS DE ALUMÍNIO 4.965,03

9.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	587,00	587,00		
Composição Auxiliar	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	22,95	8,78		
Composição Auxiliar	68318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,60	3,80		
Insumo	D0007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,6168000	0,73	3,51		
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	26,75	183,24		
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	650,07	355,78		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	36,35	32,09		
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	3,37	MO com LS =>	7,98
				Valor do BDI =>	130,49	Valor com BDI =>		717,49	
				Quant. =>	6,9200000	Preço Total =>	4.965,03		

9.2	JANELAS							30.228,01	
9.2.1	JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO							30.228,01	
9.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP- Próprio	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	1.151,97	1.151,97		
Composição Auxiliar	807451	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	m²	1,0000000	656,39	656,39		
Insumo	INS-941533 Próprio	INSULFILM ANTI VANDALISMO PS 4000	Material	M²	1,0000000	90,00	90,00		
Insumo	017266 SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm	Material	m²	1,0000000	381,28	381,28		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,08	11,08		
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,22	13,22		
				MO sem LS =>	39,90	LS =>	29,17	MO com LS =>	69,07
				Valor do BDI =>	256,08	Valor com BDI =>		1.408,05	
				Quant. =>	1,4300000	Preço Total =>	2.013,51		

9.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102163 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	489,85	489,85		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000	18,86	14,35		
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	21,08	16,50		
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	2,95	18,82		
Insumo	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO 12 X 15 MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	13,20	96,18		
Insumo	00011188 SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	344,00	344,00		
				MO sem LS =>	10,99	LS =>	8,04	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	108,89	Valor com BDI =>		598,74	
				Quant. =>	27,5800000	Preço Total =>	16.513,24		

9.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S00189 Próprio	Cobogó de cimento, tipo "iscarna", dim: 50 x 50cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	116,44	116,44		
Composição Auxiliar	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiotas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0048000	438,50	2,10		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	ti	0,8500000	3,58	3,04		
Insumo	00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 150 X 50 X 7 CM	Material	UN	4,0000000	24,84	98,56		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8500000	14,99	12,74		
				MO sem LS =>	7,60	LS =>	5,56	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI =>	25,88	Valor com BDI =>		142,32	
				Quant. =>	0,5000000	Preço Total =>	71,16		

9.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	023387 SBC	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	343,92	343,92		
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6140000	20,84	75,31		
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6140000	26,52	95,84		
Insumo	000002 SBC	AREIA GROSSA FORNECIDA EM SACOS (0,013m³=80 Sacos/m³)	Material	SC	3,1000000	0,92	2,85		
Insumo	000001 SBC	CIMENTO ALTO FORNO CP III 32 NBR 5735 (quilograma)	Material	KG	0,0240000	1,03	0,02		
Insumo	001324 SBC	JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO NATURAL	Material	m²	1,0000000	169,90	169,90		
				MO sem LS =>	66,88	LS =>	48,74	MO com LS =>	115,42
				Valor do BDI =>	78,45	Valor com BDI =>		420,37	
				Quant. =>	25,9000000	Preço Total =>	10.887,58		

9.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023390 SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMÍNIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	361,60	361,60	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	20,84	22,92	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	26,52	29,17	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8940000	22,95	20,51	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	18,66	8,26	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	70,91	0,21	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,50	0,60	

Insumo	001717 SBC	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0000000	279,90	279,90	
			MO sem LS =>	31,02	LS =>	22,68	MO com LS =>	53,70
			Valor do BDI =>	80,38			Valor com BDI =>	441,98
					Quant. =>	1,6800000	Preço Total =>	742,52

9.3	GRADES							17.055,34
9.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023310 SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	380,31	380,31	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4430000	20,84	30,07	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9180000	28,52	50,86	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	70,91	0,07	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,6200000	0,50	1,31	
Insumo	013844 SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material	m²	1,0000000	298,00	298,00	
			MO sem LS =>	31,78	LS =>	23,23	MO com LS =>	55,01
			Valor do BDI =>	84,54			Valor com BDI =>	464,85
					Quant. =>	36,6900000	Preço Total =>	17.055,34

9.4	INSULFILM ANTI-VANDALISMO							3.479,49
9.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP- Próprio 648626	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	103,22	103,22	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,22	13,22	
Insumo	INS-941533 Próprio	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Material	M²	1,0000000	90,00	90,00	
			MO sem LS =>	7,64	LS =>	5,58	MO com LS =>	13,22
			Valor do BDI =>	22,94			Valor com BDI =>	126,16
					Quant. =>	27,5800000	Preço Total =>	3.479,49

9.5	PERSIANAS							3.441,51
9.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP- Próprio 066495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	91,48	91,48	
Insumo	INS-184946 Próprio	persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	Material	m²	0,7885165	114,00	89,89	
Insumo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,0788517	20,28	1,59	
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,59
			Valor do BDI =>	20,33			Valor com BDI =>	111,81
					Quant. =>	30,7800000	Preço Total =>	3.441,51

9.6	ESPELHOS							1.329,95
9.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190464 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,0000000	418,49	418,49	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,73	15,21	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,08	14,75	
Insumo	005984 SBC	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	1,0500000	59,90	62,89	
Insumo	040068 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0000000	239,00	239,00	
Insumo	011802 SBC	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	4,0000000	21,68	86,64	
			MO sem LS =>	11,12	LS =>	8,12	MO com LS =>	19,24
			Valor do BDI =>	93,03			Valor com BDI =>	511,52
					Quant. =>	2,6000000	Preço Total =>	1.329,95

10	SOLEIRAS E PEITORIS							5.438,67
10.1	SOLEIRAS							916,80
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98680 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	108,71	108,71	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	23,83	13,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	18,86	5,14	
Insumo	00037585 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,00	2,58	
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	87,96	87,96	
			MO sem LS =>	6,86	LS =>	5,02	MO com LS =>	11,88
			Valor do BDI =>	24,16			Valor com BDI =>	132,87
					Quant. =>	6,9000000	Preço Total =>	916,80

10.2	PEITORIS							3.217,57
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	123,59	123,59	

Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	33,17	0,69		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	32,84	13,07		
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	385,53	2,31		
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	23,83	9,98		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	18,86	3,94		
Composição Auxiliar	0003477 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	90,00	93,60		
			MO sem LS =>		11,84	LS =>	8,65	MO com LS =>	20,49
			Valor do BDI =>		27,47			Valor com BDI =>	151,06
				Quant. =>	21,3000000	Preço Total =>			3.217,57

1.304,30

10.3		BALCÃO DE ATENDIMENTO							
10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	190404 SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,0000000	576,81	576,81		
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,73	17,38		
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,83	19,06		
Composição	004612 SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM AÇO INOXIDAVEL 304	Material	UN	2,0000000	80,00	160,00		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	70,91	0,07		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,8000000	0,50	2,30		
Insumo	010434 SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	1,0500000	360,00	378,00		
			MO sem LS =>		13,98	LS =>	10,22	MO com LS =>	24,20
			Valor do BDI =>		128,22			Valor com BDI =>	705,03
				Quant. =>	1,8500000	Preço Total =>			1.304,30

14.743,45

11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
11.1		REDES DE ALIMENTAÇÃO							
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	1134 ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,95	5,95		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0050000	81,38	0,40		
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc I	0	l	0,0020000	78,37	0,15		
Insumo	0000298 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	14,99	2,69		
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,08	1,99		
			MO sem LS =>		2,70	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,68
			Valor do BDI =>		1,32			Valor com BDI =>	7,27
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			29,08

418,13

11.1.2		REDES DE ALIMENTAÇÃO							
11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89401 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	7,74	7,74		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,80	0,05		
Insumo	00009897 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	3,95	4,14		
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1367000	11,06	1,51		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1367000	14,99	2,04		
			MO sem LS =>		2,05	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,55
			Valor do BDI =>		1,72			Valor com BDI =>	9,46
				Quant. =>	44,2000000	Preço Total =>			418,13

21,80

11.1.3		REDES DE ALIMENTAÇÃO							
11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	4,46	4,46		
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	57,55	0,27		
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	1,80	0,04		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	85,20	0,39		
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1172000	11,06	1,29		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1172000	14,99	1,75		
			MO sem LS =>		1,76	LS =>	1,28	MO com LS =>	3,04
			Valor do BDI =>		0,99			Valor com BDI =>	5,45
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			21,80

0,58

11.1.4		REDES DE ALIMENTAÇÃO						
11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	6,40	6,40	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	57,55	0,40	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,80	0,07	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	85,20	0,58	

Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,28	1,29		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1563000	11,06	1,72		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1563000	14,99	2,34		
				MO sem LS =>		2,35	LS =>	1,71	MO com LS =>	4,06
				Valor do BDI =>		1,42			Valor com BDI =>	7,82
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>			31,28

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052951	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	1,255,83	1,255,83		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2990000	18,36	60,56		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8250000	22,34	18,43		
Insumo	006115	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA TIGRE	Material	UN	1,0000000	1,141,62	1,141,62		
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,15	0,81		
Insumo	006738	SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	9,20	18,40		
Insumo	005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81		
Insumo	005715	SBC	NIPLA PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,56	5,12		
Insumo	005682	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,08	7,08		
				MO sem LS =>		28,83	LS =>	20,92	MO com LS =>	49,55
				Valor do BDI =>		279,17			Valor com BDI =>	1,535,00
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>			3,070,00

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	55,08	55,08		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	27,15	17,18		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	31,45	19,90		
Insumo	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	Material	UN	1,0000000	18,00	18,00		
				MO sem LS =>		15,77	LS =>	11,53	MO com LS =>	27,30
				Valor do BDI =>		12,24			Valor com BDI =>	67,32
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>			67,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICAS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	62,80	62,80		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		13,96			Valor com BDI =>	76,76
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>			153,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	67,36	67,36		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		14,97			Valor com BDI =>	82,33
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>			493,98

11.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO							8.915,83		
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1050	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	45,87	45,87		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	3,63	0,50		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,72	0,52		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0050000	81,38	0,40		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	0	m	1,2500000	0,22	0,27		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	0	l	0,0070000	78,37	0,54		
Insumo	0000086	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	40,00	40,00		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	14,99	2,09		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	11,08	1,55		
				MO sem LS =>		2,10	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>		10,19			Valor com BDI =>	56,06
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>			448,48

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1080	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	12,90	12,90		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2200000	3,63	0,79		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,72	0,81		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0020000	81,38	0,16		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	0	l	0,0310000	78,37	2,42		
Insumo	00000833	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	14,99	3,29		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	11,08	2,43		
				MO sem LS =>		3,30	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI =>		2,86			Valor com BDI =>	15,76
				Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>			141,84

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89487 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,85	10,85		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	18,38	1,92		
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	22,34	2,33		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0118000	57,55	0,67		
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,80	0,02		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	65,20	0,91		
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	13,26
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>		66,30

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1030	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	35,85	35,85	
Composição Auxiliar	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	7,78	7,83	
Composição Auxiliar	2477	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de Provisórios	m	1,0100000	8,88	8,96	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	3,63	0,72	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,72	0,74	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0008000	81,38	0,06	
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc l	0	l	0,0003000	78,37	0,02	
Insumo	00002806	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	14,98	2,99	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,08	2,21	
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	12,00	12,12	
				MO sem LS =>	9,75	LS =>	7,12	MO com LS =>	16,87
				Valor do BDI =>	7,92			Valor com BDI =>	43,57
				Quant. =>		85,0000000	Preço Total =>		3.703,45

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	11,19	11,19	
Composição Auxiliar	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,08	4,13	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,63	0,43	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,72	0,44	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0005000	81,38	0,04	
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc l	0	l	0,0002000	78,37	0,01	
Insumo	00002806	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	14,98	1,79	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	11,08	1,32	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	3,00	3,03	
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	2,32	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	13,67
				Quant. =>		75,9100000	Preço Total =>		1.037,68

11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,31	36,31	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	18,38	1,45	
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	22,34	1,77	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	18,78	0,75	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,80	0,01	
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	31,72	31,72	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	65,20	0,61	
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,88	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	8,07			Valor com BDI =>	44,38
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		266,28

11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	97,94	97,94	
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	13,18	28,20	
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,49	16,49	
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8900000	11,40	10,14	
Composição Auxiliar	89382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,1800000	8,16	9,82	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	7,50	16,05	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	8,15	17,44	
				MO sem LS =>	37,46	LS =>	27,38	MO com LS =>	64,84
				Valor do BDI =>	21,77			Valor com BDI =>	119,71

38

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 1.197,10

11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,48	4,48		
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	57,55	0,33		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,80	0,05		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	85,20	0,45		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0944000	11,06	1,04		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0944000	14,99	1,41		
					MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,45
					Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,47
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	54,70		

11.3	EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)								3.542,51	
11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-505544	Próprio	Sistema de reuso de água da chuva	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2.533,88	2.533,88		
Insumo	INS-034576	Próprio	Sistema de tratamento de água para reuso composto por bomba, filtro e unidade de desinfecção UV	Equipamento	un	1,0000000	2.500,00	2.500,00		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3000000	14,99	19,48		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	11,08	14,40		
					MO sem LS =>	19,57	LS =>	14,31	MO com LS =>	33,88
					Valor do BDI =>	413,52			Valor com BDI =>	2.947,40
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.947,40		

11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102126	Próprio	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	486,88	486,88		
Insumo	00005086	SINAPI	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	Material	KG	10,1378000	32,97	334,23		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6330000	23,03	14,57		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0268000	14,99	75,34		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6330000	11,08	7,01		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,0268000	11,08	55,69		
Insumo	44013	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 7,5 CV, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 3" X 2 1/2", VAZAO "40,9" A "98,8" M3/H, PRESSAO MÁXIMA "20" MCA	Material	UN	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	44333	Próprio	MANGUEIRA FLEXÍVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVIÇOS LEVES DE SUÇÃO E DESCARGA	Material	M	3,0000000	0,01	0,03		
					MO sem LS =>	88,17	LS =>	64,44	MO com LS =>	152,61
					Valor do BDI =>	108,23			Valor com BDI =>	595,11
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	595,11		

12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								24.441,57	
12.1	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO								13.400,15	
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,94	5,94		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	57,55	0,56		
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,80	0,01		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	85,20	0,97		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1270000	11,06	1,40		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1270000	14,99	1,90		
					MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,30
					Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	7,28
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	36,30		

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89732	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,08	12,08		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	18,36	2,53		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	22,34	3,08		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,00	2,00		
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	23,75	1,18		
					MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,63
					Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	14,78
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	147,60		

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89901 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,20	7,20		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	18,36	0,62		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	22,34	0,76		
Composição Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,00	2,00		
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	23,75	1,18		
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	1,60	Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	8,80
								Valor com BDI =>	79,20

12.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89765 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,54	21,54		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1836000	18,36	3,37		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1836000	22,34	4,10		
Composição Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,00	3,00		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	9,29	9,29		
Insumo	00003662 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0750000	23,75	1,78		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	23,75	1,78		
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI =>	4,78	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	26,32
								Valor com BDI =>	52,64

12.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4280 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	29,70	29,70		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,83	1,81		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86		
Composição Auxiliar	3348 ORSE	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm Un	0	Un	1,0000000	13,00	13,00		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,99	7,49		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,08	5,54		
				MO sem LS =>	7,53	LS =>	5,50	MO com LS =>	13,03
				Valor do BDI =>	6,80	Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	36,30
								Valor com BDI =>	145,20

12.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1666 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Provisórios	un	1,0000000	11,39	11,39		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	3,83	0,25		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,72	0,25		
Composição Auxiliar	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	0	kg	0,0080000	71,38	0,57		
Insumo	2207 ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm un	0	un	1,0000000	8,49	8,49		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,0110000	1,00	0,01		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	14,99	1,04		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	11,08	0,77		
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	2,53	Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	13,92
								Valor com BDI =>	55,68

12.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1595 ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Provisórios	un	1,0000000	21,82	21,82		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	3,63	0,83		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,72	0,85		
Composição Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0250000	81,38	2,03		
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	0	l	0,0400000	76,37	3,13		
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2300000	14,99	3,44		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	11,08	2,54		
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI =>	4,85	Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	26,67
								Valor com BDI =>	106,66

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	2014 ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref. 1680C 1 x 1/2 ou similar un	0	un	1,0000000	174,25	174,25		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,73	Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	212,98
								Valor com BDI =>	851,92

12.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91782 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,59	40,59
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,70	8,70
Composição Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7891000	5,94	4,58
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8564000	6,70	7,48
Composição Auxiliar	89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2824000	6,37	1,88
Composição Auxiliar	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3116000	13,04	4,08
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2809000	7,50	1,05
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	1,95	0,43
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000	8,35	5,09
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2598000	12,44	3,22
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2598000	4,42	1,14
Composição Auxiliar	90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	8,15	2,12

MO sem LS => 14,25 LS => 10,42 MO com LS => 24,67
 Valor do BDI => 9,02 Valor com BDI => 49,61
 Quant. => 10,1600000 Preço Total => 504,03

12.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91783 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 PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	76,54	76,54
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,88	18,88
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	11,43	16,25
Composição Auxiliar	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	12,08	18,10
Composição Auxiliar	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	9,43	12,18
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	19,60	1,37
Composição Auxiliar	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	6,55	0,18
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	30,23	5,19
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	4,73	0,19
Composição Auxiliar	90487 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	18,07	1,94
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	5,16	0,18
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	4,68	0,60
Composição Auxiliar	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	12,18	1,30

MO sem LS => 16,54 LS => 12,09 MO com LS => 28,63
 Valor do BDI => 17,01 Valor com BDI => 93,55
 Quant. => 27,0000000 Preço Total => 2.525,85

12.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	67,05	67,05
Composição Auxiliar	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3884000	59,66	21,97
Composição Auxiliar	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8316000	38,07	24,67
Composição Auxiliar	88554 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	30,78	1,07

Composição Auxiliar	89559 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	72,73	0,31		
Composição Auxiliar	89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	47,30	0,20		
Composição Auxiliar	89675 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	74,64	1,37		
Composição Auxiliar	89681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	86,92	3,18		
Composição Auxiliar	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	53,89	1,05		
Composição Auxiliar	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	55,76	4,83		
Composição Auxiliar	89669 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0853000	34,70	2,98		
Composição Auxiliar	89673 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	37,79	0,27		
Composição Auxiliar	89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	94,33	0,19		
Composição Auxiliar	89699 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	227,32	0,97		
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	43,33	2,45		
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	5,93	0,10		
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	5,18	0,29		
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2182000	6,15	1,34		
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	3,86	MO com LS =>	9,14
				Valor do BDI =>	14,90			Valor com BDI =>	81,95
				Quant. =>	44,3300000			Preço Total =>	3.632,84

12.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89834 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,86	38,86		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	18,38	5,31		
Composição Auxiliar	88207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2898000	22,34	6,46		
Composição Auxiliar	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	Material	UN	3,0000000	2,00	6,00		
Insumo	00003670 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	23,75	4,09		
				MO sem LS =>	4,41	LS =>	3,23	MO com LS =>	7,64
				Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>	45,05
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	180,20

12.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,80m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	494,45	494,45		
Composição Auxiliar	72 ORSE	Relevo manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Relevo / Compactações	m³	1,1500000	29,60	34,04		
Composição Auxiliar	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	566,29	45,86		
Composição Auxiliar	60 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	71,61	83,78		
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	541,64	43,87		
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	14,88	25,39		
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x8x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / areia) e junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m³	1,8000000	60,01	144,01		
Composição Auxiliar	1806 ORSE	Roboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m³	1,7100000	28,22	48,25		
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	33,24	59,83		
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWork	m²	1,7100000	5,51	9,42		
				MO sem LS =>	141,65	LS =>	103,53	MO com LS =>	245,18
				Valor do BDI =>	109,91			Valor com BDI =>	604,36
				Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	3.626,16

12.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	406,92	406,92
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	174,74	2,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	22,95	6,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	18,86	4,20
Composição Auxiliar	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	393,75	393,75

MO sem LS => 4,50 LS => 3,29 MO com LS => 7,79
Valor do BDI => 90,45 Valor com BDI => 497,37
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 497,37

12.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,28	24,28		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	18,36	3,98		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	22,34	4,85		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,00	4,00		
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,72	8,72		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	23,75	2,73		
				MO sem LS =>		3,31	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>		5,39			Valor com BDI =>	29,67
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	118,68		

12.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,70	8,70		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	18,36	2,33		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	22,34	2,83		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	57,55	0,56		
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00		
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,80	0,01		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	65,20	0,97		
				MO sem LS =>		1,94	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>		1,93			Valor com BDI =>	10,63
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	85,04		

12.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,68	29,68		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	18,36	2,35		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	22,34	2,86		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,00	4,00		
Insumo	00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,74	17,74		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	23,75	2,73		
				MO sem LS =>		1,96	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>		6,59			Valor com BDI =>	36,27
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	145,08		

12.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,69	17,69		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0819000	18,36	1,68		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0819000	22,34	2,05		
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,00	2,00		
Insumo	00003648	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,78	10,78		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	23,75	1,18		
				MO sem LS =>		1,40	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>		3,93			Valor com BDI =>	21,62
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	540,50		

12.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,54	21,54		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	18,36	3,37		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	22,34	4,10		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,00	3,00		
Insumo	00003662	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,29	9,29		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	23,75	1,78		
				MO sem LS =>		2,80	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI =>		4,78			Valor com BDI =>	26,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	26,32		

12.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE EGGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,54	17,54		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	18,36	3,03		
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	22,34	3,89		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	57,55	0,28		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,80	0,06		
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	65,20	0,48		
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI =>	3,89	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	21,43
						Preço Total =>	42,86		

12.2		REDE DE ESGOTO (FOSSA E SUMIDORO)						11.041,42	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00039362 SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0000000	4.075,74	4.075,74		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	906,03	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	4.981,77
						Preço Total =>	4.981,77		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00039367 SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE 5000* LITROS (NBR 13969)	Material	UN	1,0000000	4.425,21	4.425,21		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	983,72	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	5.408,93
						Preço Total =>	5.408,93		

12.2.3		APARELHOS E METAIS						11.600,85	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP- Próprio 597467	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	266,19	266,19		
Insumo	INS-617448 Próprio	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 80* CM, H= 60* CM	Material	UN	1,0000000	199,50	199,50		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	60,00	0,12		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,70	1,40		
Insumo	00002698 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,99	14,99		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	14,99	22,48		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,08	11,08		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,08	16,62		
				MO sem LS =>	37,65	LS =>	27,52	MO com LS =>	65,17
				Valor do BDI =>	59,17	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	325,36
						Preço Total =>	650,72		

13		APARELHOS E METAIS						7.984,81	
13.1		APARELHOS						7.984,81	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	687,89	687,89		
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	22,34	25,78		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	18,86	10,49		
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00		
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	585,47	585,47		
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	22,86	45,72		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	129,85	11,43		
				MO sem LS =>	13,76	LS =>	10,05	MO com LS =>	23,81
				Valor do BDI =>	152,91	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	840,80
						Preço Total =>	1.681,60		

13.1.2		APARELHOS E METAIS						11.48	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	269,93	269,93		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	22,34	11,09		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	18,86	6,59		
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00		
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	186,10	186,10		
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	22,86	45,72		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	129,85	11,43		
				MO sem LS =>	6,63	LS =>	4,85	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI =>	60,00	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	329,93
						Preço Total =>	659,86		

13.1.3		APARELHOS E METAIS						11.48
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	780,41	780,41
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	79,18	79,18
Composição Auxiliar	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	435,54	435,54
Composição Auxiliar	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	255,44	255,44

MO sem LS => 31,42 LS => 22,96 MO com LS => 54,38
 Valor do BDI => 173,48 Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 953,89
 Preço Total => 953,89

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 049177		BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE E ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.122,29	1.122,29
Insumo	COMP- Próprio 787045		CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 41X41 BRANCO INCEPA	Material	UN	1,0000000	480,00	480,00
Insumo	00007568 SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,73	2,92
Insumo	00011683 SINAPI		ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	23,90	23,90
Insumo	00003143 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	5,46	5,46
Insumo	010434 SBC		GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	0,5000000	360,00	180,00
Insumo	00004823 SINAPI		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2614000	38,95	10,18
Insumo	00037329 SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0175500	129,85	2,27
Insumo	00006136 SINAPI		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	104,25	104,25
Insumo	065247 SBC		TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	Material	UN	1,0000000	158,06	158,06
Insumo	00006157 SINAPI		VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	35,80	35,80
Insumo	00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,99	14,99
Insumo	00004755 SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	15,93	95,58
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,06	11,08

MO sem LS => 70,28 LS => 51,37 MO com LS => 121,65
 Valor do BDI => 249,48 Quant. => 2,0000000 Valor com BDI => 1.371,77
 Preço Total => 2.743,54

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 620239		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	578,16	578,16
Insumo	00011683 SINAPI		ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	23,90	23,90
Insumo	00006136 SINAPI		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	104,25	104,25
Insumo	065247 SBC		TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	Material	UN	1,0000000	158,06	158,06
Insumo	00038643 SINAPI		VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	28,08	28,08
Insumo	00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,99	14,99
Insumo	COMP- Próprio 188861		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UN	1,0000000	252,90	252,90

MO sem LS => 8,86 LS => 6,33 MO com LS => 14,99
 Valor do BDI => 128,52 Quant. => 2,0000000 Valor com BDI => 706,66
 Preço Total => 1.413,33

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889 SINAPI		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	435,54	435,54
Composição Auxiliar	88274 SINAPI		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	23,83	35,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	18,86	18,54
Insumo	00007568 SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,73	4,38
Insumo	00011795 SINAPI		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUÁRTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,0050000	300,00	301,50
Insumo	00004823 SINAPI		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	38,95	20,36
Insumo	00037329 SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	129,85	2,73
Insumo	00037591 SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,21	52,42

MO sem LS => 20,31 LS => 14,95 MO com LS => 35,16
 Valor do BDI => 96,82 Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 532,36
 Preço Total => 532,36

13.2	METAIS							3.816,24
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987 SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,79	65,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,36	4,06

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	22,34	4,94		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	8,85	0,09		
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	56,70	56,70		
			MO sem LS =>		3,37	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,84
			Valor do BDI =>		14,82			Valor com BDI =>	80,41
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	321,64

13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP- Próprio	Kit de acessórios para banheiros	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	un	1,0000000	271,75	271,75		
Insumo	878754 INS-683569 Próprio	Lixeira Inox com pedal e balde interno	Material	UN	1,0000000	175,00	175,00		
Insumo	000980 SBC	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIENICO CLASSIC (ROLAO)	Material	UN	1,0000000	22,75	22,75		
Insumo	072810 SBC	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS	Material	UN	1,0000000	29,60	29,60		
Insumo	072811 SBC	DISPENSER EM POLIPROPILENO PARA SABAO LIQUIDO	Material	UN	1,0000000	39,90	39,90		
Insumo	099022 SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	8,95	1,73		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,08	2,77		
			MO sem LS =>		2,60	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,50
			Valor do BDI =>		60,41			Valor com BDI =>	332,16
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	1.328,64

13.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP- Próprio	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	804,21	804,21		
Insumo	218015 025843 SBC	ACESSIBILIDADE - ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PCD MODELO MILASSENTOS-01-1 SEM FIO COM 1 BOTOEIRA	Material	UN	1,0000000	385,00	385,00		
Insumo	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	140,21	140,21		
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000	149,50	299,00		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		178,77			Valor com BDI =>	982,98
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	1.965,96

14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							135.803,56	
14.1	REDE ELÉTRICA							33.264,44	
14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93137 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	117,64	117,64		
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	5,36	10,72		
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,40	11,88		
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	1,43	18,01		
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,01	9,01		
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	13,66	5,12		
Composição Auxiliar	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,38	24,38		
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,63	3,63		
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	7,71	16,98		
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	8,15	17,93		
			MO sem LS =>		47,92	LS =>	35,02	MO com LS =>	82,94
			Valor do BDI =>		26,15			Valor com BDI =>	143,79
				Quant. =>	15,0000000			Preço Total =>	2.156,85

14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	156,18	156,18		
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	5,36	10,72		
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,40	11,88		
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	4,36	54,93		
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,01	9,01		
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	13,66	5,12		
Composição Auxiliar	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,00	26,00		
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,63	3,63		
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	7,71	16,98		
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	8,15	17,93		
			MO sem LS =>		54,66	LS =>	39,95	MO com LS =>	94,61

Valor do BDI => 34,71

Valor com BDI => 190,89
Preço Total => 4.772,25

Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	190,89				
14.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	146,78	146,78
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	5,36	10,72
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,40	11,88
Composição Auxiliar	91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,8000000	4,36	54,93
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	13,66	5,12
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,01	9,01
Composição Auxiliar	91967 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	7,71	16,96
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,63	3,63
Composição Auxiliar	90408 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	8,15	17,93
		MO sem LS =>	49,79	LS =>	36,40	MO com LS =>	86,19
		Valor do BDI =>	32,62			Valor com BDI =>	179,38
		Quant. =>	14,0000000			Preço Total =>	2.511,32

Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.511,32				
14.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11138 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 20,6 e 38,1 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	2.877,17	2.877,17
Composição Auxiliar	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,5000000	14,04	21,06
Composição Auxiliar	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noni	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	449,54	449,54
Composição Auxiliar	356 ORSE	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	6,0000000	25,64	153,84
Composição Auxiliar	365 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0000000	16,35	30,70
Composição Auxiliar	453 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	533,80	533,80
Composição Auxiliar	374 ORSE	Linha para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0000000	8,13	32,52
Composição Auxiliar	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	6,32	6,32
Composição Auxiliar	2842 ORSE	Fornecimento de armação secundária 1 estíbo	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	47,73	47,73
Composição Auxiliar	2892 ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	6,03	6,03
Composição Auxiliar	4429 ORSE	Caixa de inspeção, 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	127,61	127,61
Composição Auxiliar	7928 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	4,0000000	4,31	17,24
Composição Auxiliar	7927 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	2,89	2,89
Composição Auxiliar	9007 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	25,0000000	40,90	1.022,50
Composição Auxiliar	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento de 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWorks	un	1,0000000	42,00	42,00
Composição Auxiliar	9391 ORSE	Cabo de cobre nu 16 mm² - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	Para-raios	kg	0,2840000	117,56	33,39
Insumo	11855 ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150 un	0	un	1,0000000	350,00	350,00
		MO sem LS =>	328,82	LS =>	240,34	MO com LS =>	569,16
		Valor do BDI =>	839,59			Valor com BDI =>	3.516,76
		Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	3.516,76

Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.485,36				
14.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83483 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	607,61	607,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,15	54,30
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	31,45	62,90
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	490,41	490,41
		MO sem LS =>	49,85	LS =>	36,43	MO com LS =>	86,28
		Valor do BDI =>	135,07			Valor com BDI =>	742,68
		Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	1.485,36

Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.302,05				
14.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S11301 Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb.03 películas 50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp. cor 5000°K, IRC =>70%, v. útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.302,05	1.302,05
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 nipa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	541,64	151,65
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	33,24	9,30
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	287,96	287,96

Composição Auxiliar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m ²	1,1400000	11,38	12,97		
Composição Auxiliar	4078 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m ²	1,1400000	7,95	9,06		
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	3,0000000	26,03	78,09		
Insumo	INS-288045 Próprio	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led PétaIa Iluminação	Material	un	3,0000000	179,00	537,00		
Insumo	2315 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 m	0	barra	6,0000000	31,74	190,44		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	23,03	17,27		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	11,08	8,31		
				MO sem LS =>	53,69	LS =>	39,24	MO com LS =>	92,93
				Valor do BDI =>	289,44	Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.591,49
								6.385,96	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.1.7									
Composição	CP-7504- Próprio	Alimentação quadro de entrada (86F + 70T)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	248,43	248,43		
Insumo	COMP-385492 00000977 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0000000	64,44	64,44		
Insumo	00000908 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0000000	85,60	85,60		
Insumo	00039248 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,0000000	53,12	53,12		
Insumo	00001590 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	3,0000000	15,09	45,27		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	55,22	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	303,65
								303,65	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.1.8									
Composição	060637 SBC	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	93,60	93,60		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,15	27,15		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,45	31,45		
Insumo	004640 SBC	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00		
Insumo	061410 SBC	LAMPADA LED PAR20 7W 6500K BIVOLT	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00		
				MO sem LS =>	24,92	LS =>	18,22	MO com LS =>	43,14
				Valor do BDI =>	20,80	Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	114,40
								915,20	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.1.9									
Composição	COMP- Próprio	Refletor LED de 150w	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	274,26	274,26		
Insumo	405043 1681 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s- 10 un	0	un	4,0000000	0,76	3,04		
Insumo	13281 ORSE	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nilrolux ou similar un	0	un	1,0000000	261,00	261,00		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	23,03	6,90		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,08	3,32		
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	4,32	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	60,96	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	335,22
								670,44	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.1.10									
Composição	COMP- Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	203,60	203,60		
Insumo	INS-407395 Próprio	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Material	Un	1,0000000	199,00	199,00		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	23,03	4,60		
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	45,26	Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	248,86
								4.230,62	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.1.11									
Composição	CP-9013- Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	250,08	250,08		
Composição Auxiliar	COMP-194107	SERVICO EMPREITADO-INSTALACAO DE PONTO LUZ EM TETO	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	UN	1,0000000	105,48	105,48		
Insumo	INS-823499 Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Equipamento	Un	1,0000000	100,00	100,00		
Insumo	INS-803251 Próprio	Luminária Plafon 30x30cm 25W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Equipamento	Un	1,0000000	40,00	40,00		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	23,03	4,60		
				MO sem LS =>	47,51	LS =>	34,73	MO com LS =>	82,24
				Valor do BDI =>	55,59	Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	305,67
								3.668,04	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.12							
Composição	COMP- Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	un	1,0000000	44,60	44,60
Insumo	INS-603251 Próprio	Luminária Plafon 30x30cm 25W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Equipamento	Un	1,0000000	40,00	40,00

48

Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	23,03	4,60	
			MO sem LS =>	2,66	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,60
			Valor do BDI =>	9,91			Valor com BDI =>	54,51
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	599,61

14.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio		CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	145,71	145,71
Insumo	38937570	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1580000	10,32	22,24
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	80,00	3,91
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0095000	0,80	2,40
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	84,61	3,87
Insumo	00001370	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,70	12,95
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	180,00	8,57
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,0040000	202,03	0,80
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,30	18,14
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8780000	14,99	25,16
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,4832000	11,08	49,67
			MO sem LS =>	43,23	LS =>	31,60	MO com LS =>	74,83
			Valor do BDI =>	32,39			Valor com BDI =>	178,10
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1.246,70

14.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,23	42,23
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,15	37,15
			MO sem LS =>	16,17	LS =>	11,82	MO com LS =>	27,99
			Valor do BDI =>	9,38			Valor com BDI =>	51,61
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	722,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,50	0,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,61
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	8,54

14.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,71	24,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	27,15	0,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	31,45	0,52	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	3,70	0,07
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	23,67	23,67
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,71
			Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	30,20
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	90,60

14.2	REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ CFTV E TV SOM							
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio		ENTRADA REDE DE FIBRA INFORMATICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.187,34	1.187,34
Composição	6408	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macios esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	Conversão InfoWorks	un	1,0000000	143,53	143,53
Composição	061780	SBC	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032kg/m)	INSTALACOES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	M	22,0000000	2,69	59,18
Composição	97689	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	19,0000000	50,77	964,63
			MO sem LS =>	135,52	LS =>	99,06	MO com LS =>	234,58
			Valor do BDI =>	259,49			Valor com BDI =>	1.426,83
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.426,83

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059455	Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMEAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	465,62	465,62
Composição	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	M	3,5000000	21,33	74,65
Composição	059436	SBC	CABO UTP CAT. 6	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	33,0000000	3,75	123,75
Composição	059451	SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000	36,00	36,00
Composição	067221	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	INSTALACOES ELÉTRICAS - SINALIZACAO	M	3,0000000	29,45	88,35
Composição	062249	SBC	LOGICA-PERFILADO PERFURADO 38X19 PARA CABOS LOGICOS	INSTALACOES ELÉTRICAS - DUTOS E TOMADAS	M	1,5000000	56,58	87,87
Insumo	101517	SBC	MODULO DE TOMADA TIPO KEYSTONE RJ45 CAT 6 WEG	Material	UN	2,0000000	20,00	40,00
Insumo	021024	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4"x2" BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00
			MO sem LS =>	97,49	LS =>	71,26	MO com LS =>	168,75
			Valor do BDI =>	103,50			Valor com BDI =>	569,12

14.3 SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)							12.688,31			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP- Próprio	747559	Rede de aterramento e SPDA integrado unidade 1 promotorias	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	10.360,69	10.360,69		
Composição Auxiliar	96964	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ATERRAMENTO	UN	5,0000000	53,36	266,80		
Composição Auxiliar	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16V		M	76,3000000	32,54	2.482,80		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	97,5000000	45,32	4.416,70		
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	27,0000000	46,52	1.256,04		
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	0				
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) un		un	1,0000000	300,00	300,00		
Insumo	045622	SBC	ISOLADOR PINO 15KV	Material	UN	41,0000000	30,00	1.230,00		
Insumo	010136	SBC	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	18,03	18,03		
Insumo	00002438	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,5000000	23,03	149,89		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,5000000	11,08	49,86		
				MO sem LS =>		239,63	LS =>	175,15	MO com LS =>	414,78
				Valor do BDI =>		2.307,62			Valor com BDI =>	12.688,31
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.688,31	

14.4 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS							79.887,18			
14.4.1 EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA							14.908,40			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP- Próprio	504603	Switch Hp 24 Portas 1620s-48g JI366a 10/100/1000 4sfp Poe	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	3.012,33	3.012,33		
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	30,51	10,67		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	11,08	1,66		
Insumo	INS-030836	Próprio	Switch Hp 24 Portas 1620s-48g JI366a 10/100/1000 4sfp Poe	Equipamento	UN	1,0000000	3.000,00	3.000,00		
				MO sem LS =>		7,12	LS =>	5,21	MO com LS =>	12,33
				Valor do BDI =>		491,61			Valor com BDI =>	3.503,94
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.503,94	

14.4.1.2							4,15			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP- Próprio	945137	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lod Mono 230V para Rack	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2.614,87	2.614,87		
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	30,51	3,05		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,08	1,10		
Insumo	INS-317789	Próprio	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lod Mono 230V para RACK	Equipamento	UN	1,0000000	2.610,72	2.610,72		
				MO sem LS =>		2,40	LS =>	1,75	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI =>		426,74			Valor com BDI =>	3.041,61
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.041,61	

							0,00			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	058804	SBC	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	Material	UN	1,0000000	1.099,00	1.099,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		170,35			Valor com BDI =>	1.278,35
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.556,70	

14.4.1.4							4.991,54			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8493	ORSE	Fornecimento e instalação de MINI rack SUSPENÇO inclusive acessórios	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	4.991,54	4.991,54		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,72	7,44		
Composição Auxiliar	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	3,57	7,14		
Composição Auxiliar	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica h	0	h	2,0000000	7,81	15,62		
Insumo	1069	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U un	0	un	2,0000000	18,60	37,20		
Insumo	1688	ORSE	Parafuso com porca galola un	0	un	80,0000000	0,81	64,80		
Insumo	1659	ORSE	Parafuso com porca galola un	0	un	2,0000000	18,59	33,18		
Insumo	1710	ORSE	Painel de fechamento 19" un	0	un	2,0000000	370,50	741,00		
Insumo	1689	ORSE	Patch panel 24 portas cat 5e un	0	un	1,0000000	25,00	25,00		
Insumo	1689	ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+1 un	0	un	200,0000000	0,19	38,00		
Insumo	1890	ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm un	0	un	1,0000000	4.000,00	4.000,00		
Insumo	1902	ORSE	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som o porta de vidro un	0	un	1,0000000	4.000,00	4.000,00		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,08	22,16		
				MO sem LS =>		12,80	LS =>	9,36	MO com LS =>	22,16
				Valor do BDI =>		814,61			Valor com BDI =>	5.806,15
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.806,15	

14.4.2 SEGURANÇA (INFRA-ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS)							30.032,79	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MPAM- Próprio	INF0002	Fornecimento e instalação de sistema CFTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores, HD 2T, Cx. de passagens, Eletroduto, Cabos, Conectores, Rasgo, Quebra e Chumbamento.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10.541,30	10.541,30

50

Composição Auxiliar	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	32,0000000	0,09	290,88
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	96,0000000	8,15	782,40
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	96,0000000	7,71	740,16
Composição Auxiliar	MPAM-ILOG- Próprio 001	Kit CFTV DVR Intelbras 32 Canais HDVCI 1032 Tribido + 32 Câmeras 1200 linhas 30 mts bosscan infravermelho + 2 fonte + bnc + p4 + HD 2T	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	INS-971039 Próprio	Monitor Smart TV Led 24 Lg 24H520s Conversor Digital Hdm Uab LG ou similar	Equipamento	Un	1,0000000	645,00	645,00
Insumo	INS-824940 Próprio	Mouse wireless 24 ghz fio longo alcance (10m)	Equipamento	un	1,0000000	153,00	153,00
Insumo	INS-888813 Próprio	Smart TV 43" Samsung LED Full HD RU7100 Entradas 3 HDMI 2 USB 60Hz	Equipamento	UN	2,0000000	1.519,00	3.038,00
Insumo	INS-400187 Próprio	Cabo GIGALAN CAT 6 U/UTP 23AWGx4P - LSZH	Material	m	640,0000000	1,80	1.152,00
Insumo	203042 SBC	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	Material	UN	2,0000000	115,20	230,40
Insumo	00002504 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	Material	M	220,0000000	15,12	3.326,40
Insumo	00002438 SINAPI	ELEOTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	30,51	183,06

MO sem LS => 916,99 LS => 670,23 MO com LS => 1.587,22
 Valor do BDI => 1.720,34 Valor com BDI => 12.261,64
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 12.261,64

14.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 058422	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	11.377,99	11.377,99
Insumo	INS-605271 Próprio	PORTA DETECTORA DE METAIS	Material	unid	1,0000000	10.982,12	10.982,12
Insumo	099450 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	27,7710000	5,49	152,46
Insumo	099302 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELEOTÉCNICO	Mão de Obra	H	2,5000000	5,49	13,72
Insumo	099031 SBC	ELEOTÉCNICO	Mão de Obra	H	2,5000000	19,88	49,70
Insumo	099543 SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	25,7670000	9,98	179,99

MO sem LS => 228,71 LS => 167,16 MO com LS => 395,87
 Valor do BDI => 1.856,88 Valor com BDI => 13.234,87
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 13.234,87

Insumo	00034348 SINAPI	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,78 MM	Material	M	1,0000000	32,78	32,78		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,34	Valor com BDI =>	38,12	Preço Total =>	4.536,28
				Quant. =>	119,0000000	Preço Total =>	4.536,28		

14.4.3	ENERGIA AUXILIAR						21.118,40
14.4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 318779	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140-160kWh/mês)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	18.155,44	18.155,44
Insumo	INS-279725 Próprio	Inversor de potência 3Kw	Equipamento	un	1,0000000	7.000,00	7.000,00
Insumo	INS-857758 Próprio	Painel Solar 250-270W	Equipamento	un	12,0000000	900,00	10.800,00
Insumo	INS-382654 Próprio	String box CC 01 Saída	Material	un	1,0000000	350,00	350,00
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0000000	5,44	5,44

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 2.962,96 Valor com BDI => 21.118,40
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 21.118,40

14.4.4	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/EQUIPAMENTOS						13.827,50		
Insumo	00043190 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.892,16	1.892,16		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	308,80	Valor com BDI =>	2.200,96	Preço Total =>	6.602,88
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	6.602,88		

Insumo	00043194 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.620,96	1.620,96		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	264,54	Valor com BDI =>	1.885,50	Preço Total =>	1.885,50
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.885,50		

Insumo	00043191 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.722,57	2.722,57		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	444,32	Valor com BDI =>	3.166,89	Preço Total =>	3.166,89
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.166,89		

14.4.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 778639	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12 000 BTUS INVERTER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	381,46	381,46
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	33,0000000	3,55	117,15

Composição Auxiliar	89865 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	6,43	12,86		
Composição Auxiliar	93144 SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	157,82	157,82		
Composição Auxiliar	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	3,5000000	13,58	47,46		
Insumo	00012118 SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	6,0000000	0,50	3,00		
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	23,03	8,06		
Insumo	00034794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4500000	17,83	8,02		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5500000	11,08	6,09		
				MO sem LS =>	118,93	LS =>	86,92	MO com LS =>	205,85
				Valor do BDI =>	80,35			Valor com BDI =>	441,81
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			1.767,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.4.4.5		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	331,41	331,41		
Composição	COMP - Próprio 648163	18 000 BTU							
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	33,0000000	3,55	117,15		
Composição Auxiliar	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	6,43	12,86		
Composição Auxiliar	93144 SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	157,82	157,82		
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	3,5000000	7,50	26,25		
Insumo	00012118 SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00034794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4500000	17,83	8,02		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	11,08	8,31		
				MO sem LS =>	117,11	LS =>	85,50	MO com LS =>	202,71
				Valor do BDI =>	73,67			Valor com BDI =>	405,08
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			405,08

15		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				2.052,83			
15.1		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO				2.052,83			
15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11853 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40 cm, em pvc 2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	41,76	41,76		
Insumo	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	41,76	41,76		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,28			Valor com BDI =>	51,04
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>			357,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11558 ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	0	m	1,0000000	0,46	0,46		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,56
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>			6,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	181,12	181,12		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,55			Valor com BDI =>	210,67
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			210,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	621,00	621,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	101,34			Valor com BDI =>	722,34
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			722,34

15.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MPAM - INC - Próprio 001	SUPOrTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	9,09	9,09		
Insumo	044112 SBC	SUPOrTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material	UN	1,0000000	7,99	7,99		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,08	1,10		
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	11,11
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			22,22

15.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060062 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	259,69	259,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,15	27,15

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,45	31,45		
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,93	0,99		
Insumo	015696 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2xLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	Material	UN	1,0000000	200,00	200,00		
				MO sem LS =>	24,92	LS =>	18,22	MO com LS =>	43,14
				Valor do BDI =>	42,21			Valor com BDI =>	300,90
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	601,80		

15.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,87	22,87		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	27,15	2,03		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	31,45	5,64		
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00		
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,70
				Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	26,36
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	131,80		

16		PAVIMENTAÇÃO					87.430,94		
16.1		PISO - INTERNO					23.636,83		
16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94782 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM. ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,44	36,44		
Composição Auxiliar	87640 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,7744000	34,20	26,48		
Composição Auxiliar	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1119000	41,90	4,60		
Composição Auxiliar	87765 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1137000	46,47	5,28		
				MO sem LS =>	6,72	LS =>	4,92	MO com LS =>	11,64
				Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	44,54
				Quant. =>	83,6800000	Preço Total =>	3.727,10		

16.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87261 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	176,03	176,03		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	26,19	27,76		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	18,86	6,97		
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,00	17,24		
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,1200000	110,00	123,20		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	6,16	0,88		
				MO sem LS =>	13,72	LS =>	10,02	MO com LS =>	23,74
				Valor do BDI =>	39,13			Valor com BDI =>	215,16
				Quant. =>	17,0300000	Preço Total =>	3.864,17		

16.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	151,09	151,09		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	26,19	11,53		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,86	3,77		
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,00	17,24		
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	110,00	117,70		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	6,16	0,88		
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	4,38	MO com LS =>	10,38
				Valor do BDI =>	33,58			Valor com BDI =>	184,67
				Quant. =>	65,2700000	Preço Total =>	12.053,41		

16.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	180,32	180,32		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	26,19	18,33		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	18,86	5,09		
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,00	17,24		
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	110,00	118,80		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	6,16	0,88		
				MO sem LS =>	9,23	LS =>	6,74	MO com LS =>	15,97
				Valor do BDI =>	35,63			Valor com BDI =>	195,95
				Quant. =>	5,6400000	Preço Total =>	1.105,15		

16.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 90X60CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	18,04	18,04

Composição	88266 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	26,19	2,22		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	16,86	0,58		
Composição	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,8030000	1,05	0,63		
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1880000	75,00	14,10		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	8,16	0,51		
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	22,05
				Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	3.087,00		

16.2 PISO - EXTERNO								53.794,11	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00036178 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 30 X 40 X 2,5 CM	Material	UN	1,0000000	14,88	14,88		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	18,18
				Quant. =>	81,0000000	Preço Total =>	1.472,58		

16.2.2								51,85	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	51,85	51,85		
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	21,37	0,38		
Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0910000	5,04	0,45		
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	498,01	1,49		
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	21,73	2,36		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	22,95	5,59		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	18,80	9,18		
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	60,00	0,90		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0630000	500,00	31,50		
				MO sem LS =>	6,36	LS =>	4,65	MO com LS =>	11,01
				Valor do BDI =>	11,52			Valor com BDI =>	63,37
				Quant. =>	82,1500000	Preço Total =>	5.205,84		

16.2.3								88,43	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92404 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 18 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	88,43	88,43		
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	9,37	0,05		
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	9,98	0,03		
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1399000	0,60	0,08		
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1417000	0,85	0,12		
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2909000	21,40	6,22		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2908000	18,86	5,48		
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	60,00	3,40		
Insumo	00036170 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/18 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER+HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 22 CM X 11 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0049000	71,00	71,34		
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0089000	202,03	1,71		
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	3,06	MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI =>	19,85			Valor com BDI =>	108,08
				Quant. =>	278,0000000	Preço Total =>	30.046,24		

16.2.4								134,91	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94998 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	134,91	134,91		
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1455000	466,02	67,80		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2707000	22,72	6,15		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3886000	22,95	8,87		
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8574000	18,86	12,39		
Auxiliar	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,00	1,12		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,40	0,28		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1250000	20,00	2,50		
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	31,90	35,80		
				MO sem LS =>	14,91	LS =>	10,89	MO com LS =>	25,80

Valor do BDI => 29,99
Quant. => 161,8200000 Preço Total => 164,90
Valor com BDI => 26.684,11

16.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	315,26	315,26	
Composição Auxiliar	77 ORSE	Atorro de cabão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Realcerros / Compactações	m³	0,4000000	126,40	51,36	
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	614,66	159,81	
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rdo - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	7,36	8,83	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,4000000	33,24	13,29	
Composição Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	15,30	33,86	
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	13,33	35,10	
Composição Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m²	0,1700000	77,22	13,12	
			MO sem LS =>	49,45	LS =>	36,14	MO com LS =>	85,59
			Valor do BDI =>	70,08			Valor com BDI =>	385,34
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	385,34

17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
PINTURA								
17.1							19.597,50	
Composição	7895 ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão + 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	16,14	16,14	
Composição Auxiliar	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,76	6,76	
Composição Auxiliar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	11,38	11,38	
			MO sem LS =>	7,10	LS =>	5,19	MO com LS =>	12,29
			Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	22,17
					Quant. =>	47,5000000	Preço Total =>	1.053,07

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epóxi fundido óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	9,93	9,93	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,72	0,55	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13	
Insumo	2223 ORSE	Tinta fundo epóxi I	0	l	0,0900000	15,00	1,35	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,63	0,75	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	14,99	4,49	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	11,08	1,66	
			MO sem LS =>	3,55	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,15
			Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	12,13
					Quant. =>	75,7100000	Preço Total =>	918,36

17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102209 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,03	4,03	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0070000	18,77	0,13	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0702000	15,00	1,05	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1903000	14,99	2,85	
			MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,85
			Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,92
					Quant. =>	3,7800000	Preço Total =>	18,59

17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,02	15,02	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2806000	24,02	6,74	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	18,77	0,51	
Insumo	00043653 SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	16,00	7,94	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,84	0,33	
			MO sem LS =>	2,46	LS =>	1,79	MO com LS =>	4,25
			Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	18,35
					Quant. =>	3,7800000	Preço Total =>	69,36

17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,53	6,53	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	9,00	2,97	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1870000	14,99	2,80	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0690000	11,08	0,76	
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,56
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,98
					Quant. =>	756,2800000	Preço Total =>	6.035,11

17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,67	1,67	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	24,02	0,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,86	0,26	
Insumo	00009085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	3,00	0,48	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,74
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,04
			Quant. =>		756,2800000	Preço Total =>	1.542,81	

17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,78	10,78	
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, ÇOR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,84	0,05	
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,0430400	3,00	3,12	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4290000	14,99	6,43	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1070000	11,06	1,18	
			MO sem LS =>	4,40	LS =>	3,21	MO com LS =>	7,61
			Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	13,17
			Quant. =>		756,2800000	Preço Total =>	9.960,20	

18	DRENAGEM							29.543,43
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055360 SBC	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	1.368,16	1.368,16	
Insumo	000779 SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	23,4000000	10,00	234,00	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,5140000	70,91	36,44	
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,4210000	26,50	11,15	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	161,4990000	0,50	80,74	
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2080000	213,67	44,48	
Insumo	001900 SBC	TUJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 5x10x20cm	Material	UN	282,7500000	0,50	141,37	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,6540000	14,99	39,78	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,4780000	14,99	187,04	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	50,8810000	11,08	563,76	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,6540000	11,08	29,40	
			MO sem LS =>	473,73	LS =>	346,25	MO com LS =>	819,98
			Valor do BDI =>	304,14			Valor com BDI =>	1.672,30
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	6.689,20	

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055358 SBC	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	4.033,97	4.033,97	
Insumo	000779 SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	99,0000000	10,00	990,00	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,8900000	70,91	48,92	
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	1,6200000	26,50	42,93	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	402,5000000	0,50	201,25	
Insumo	001300 SBC	COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm FILM 440 g/m2(2,98m2)	Material	m²	6,1210000	152,89	935,83	
Insumo	008419 SBC	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	Material	L	2,1240000	9,88	20,98	
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,9200000	213,87	196,76	
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	7,6860000	9,06	69,88	
Insumo	001205 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	1,8270000	36,90	67,41	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,2070000	11,06	112,88	
Insumo	0000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,2070000	14,99	153,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	18,3670000	11,08	203,50	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	18,3670000	11,08	203,13	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,9280000	14,99	88,86	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	63,0560000	11,08	698,66	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H				
			MO sem LS =>	843,51	LS =>	616,52	MO com LS =>	1.460,03
			Valor do BDI =>	896,75			Valor com BDI =>	4.930,72
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	9.861,44	

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91780 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	67,05	67,05
Composição Auxiliar	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3884000	59,86	21,97
Composição Auxiliar	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8316000	39,07	24,67
Composição Auxiliar	89554 SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0348000	30,76	1,07
Composição Auxiliar	89559 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0043000	72,73	0,31

Composição Auxiliar	89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	47,30	0,20		
Composição Auxiliar	89575 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	74,64	1,37		
Composição Auxiliar	89681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	86,62	3,18		
Composição Auxiliar	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	53,80	1,05		
Composição Auxiliar	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	55,76	4,83		
Composição Auxiliar	89669 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0883000	34,70	2,99		
Composição Auxiliar	89673 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	37,79	0,27		
Composição Auxiliar	89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	94,33	0,19		
Composição Auxiliar	89698 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	227,32	0,97		
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0568000	43,33	2,45		
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	5,93	0,10		
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0568000	5,18	0,26		
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	6,15	1,3		
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	3,86	MO com LS =>	9,14
				Valor do BDI =>	14,90			Valor com BDI =>	81,95
						Quant. =>	79,0300000	Preço Total =>	6.476,50

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9980 ORSE	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim, areia grossa e brita	Ornais	m	1,0000000	110,00	110,00		
Insumo	54 ORSE	Encargado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22 h	O	h	0,2000000	9,10	1,83		
Insumo	2324 ORSE	Tubo pead flexível corrugado perfurado d=8" (Kananet ou similar) m	O	m	1,0000000	20,00	20,00		
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0400000	65,00	2,60		
Insumo	00004019 SINAPI	GEOTEXIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 16 KN/M	Material	m²	1,3000000	12,10	15,73		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	14,99	11,99		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2500000	180,00	45,00		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1600000	11,08	12,85		
				MO sem LS =>	14,35	LS =>	10,49	MO com LS =>	24,84
				Valor do BDI =>	24,45			Valor com BDI =>	134,45
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	2.016,75

18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	371,98	371,98
Composição Auxiliar	5578 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	154,94	1,34
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	80,76	1,08
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACAO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	453,04	33,70
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.288,89	102,45
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	5,48	4,43
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	489,90	56,63
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	424,88	6,28
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,28	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	4,02	0,47
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0125000	22,81	0,28
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	1,40	0,19
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAÇ APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	11,00	4,85
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOL CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,30	39,54
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0944000	14,99	76,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0028000	11,08	44,35

MO sem LS => 100,29 LS => 73,30 MO com LS => 173,59
 Valor do BDI => 82,69 Valor com BDI => 454,67
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 1.818,68

18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94483 SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	983,48	983,48		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,1780000	18,36	241,91		
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,1780000	22,34	294,35		
Insumo	00003457 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00		
Insumo	00003472 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	16,33	16,33		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2780000	8,85	2,44		
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0310000	28,41	0,88		
Insumo	00004180 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	2,0000000	17,94	35,88		
Insumo	00004179 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	3,0000000	12,11	36,33		
Insumo	00004178 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	8,21	16,42		
Insumo	00004206 SINAPI	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Material	UN	1,0000000	24,45	24,45		
Insumo	00004189 SINAPI	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,75	14,75		
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	38,66	38,68		
Insumo	00006017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	49,99	49,99		
Insumo	00021010 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,3120000	39,18	12,22		
Insumo	00007898 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,4160000	54,37	22,61		
Insumo	00009889 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	Material	UN	2,0000000	20,00	40,00		
Insumo	00009885 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	33,71	33,71		
Insumo	00010233 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00		
Insumo	00010418 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	84,73	84,73		
				MO sem LS =>	201,11	LS =>	146,99	MO com LS =>	348,10
				Valor do BDI =>	218,62	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.202,10
								1.202,10	

18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4722 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	29,15	29,15		
Insumo	10091 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,2400000	20,77	4,96		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2400000	15,55	3,73		
Insumo	18980 SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA	Material	KG	2,0000000	2,54	5,08		
Insumo	18981 SEINFRA	RESINA TERMOPLÁSTICA	Material	KG	3,5000000	3,00	10,50		
Insumo	18982 SEINFRA	TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM	Material	m²	1,0500000	4,63	4,88		
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	3,88	MO com LS =>	8,71
				Valor do BDI =>	6,48	Quant. =>	8,7500000	Preço Total =>	35,83
								311,76	

18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102688 SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,83	31,83		
Composição Auxiliar	90106 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAVA (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1800000	7,43	1,18		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1024000	22,95	2,35		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3071000	18,88	5,79		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1674000	65,00	10,88		
Insumo	00003670 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1071000	15,00	1,60		
Insumo	00038052 SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2008 - E.M)	Material	M	1,0030000	10,00	10,03		
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,27	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>	7,07	Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	38,90
								1.167,00	

19	IDENTIFICAÇÃO VISUAL		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00010849 SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 35X 50CM	Material	UN	1,0000000	2.136,02	2.136,02		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	474,83	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.610,85
								2.610,85	

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10718 ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim. 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	45,15	45,15

58

Insumo	11476 ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm Un	0	Un	1,0000000	45,18	45,18
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 10,03			Valor com BDI =>	55,18
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	606,98

19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10769 ORSE	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.500,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	9.000,00	9.000,00
Insumo	11581 ORSE	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 1.730mm x 1.600mm, em estrutura metálica tratada com jateamento, aplic. de anticorrosivo epoxi e revestida por alumínio composto com pintura automotiva - tamanho médio un	0	un	1,0000000	9.000,00	9.000,00
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 2.000,70			Valor com BDI =>	11.000,70
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11.000,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11392 ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (r/aplicação) m2	0	m²	1,0000000	132,23	132,23
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 29,39			Valor com BDI =>	161,62
				Quant. =>	0,7800000	Preço Total =>	126,06

19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 93770764	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	un	1,0000000	15,10	15,10
Insumo	COMP- Próprio 29042112	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm	Material	UN	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,08	1,10
			MO sem LS => 0,64	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI => 3,35			Valor com BDI =>	18,4
				Quant. =>	98,0000000	Preço Total =>	1.808,10

19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10563 ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado Ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	Diversos	un	1,0000000	4.148,43	4.148,43
Composição Auxiliar	2311 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zinco e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,3500000	18,14	24,48
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	4,18	4,18
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	1672 ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm un	0	un	4,0000000	12,57	50,28
Insumo	8450 ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 195 kg/m2 kg	0	kg	98,0000000	13,68	1.338,88
Insumo	11259 ORSE	Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm un	0	un	1,0000000	2.358,15	2.358,15
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5000000	23,80	11,90
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,99	14,99
Insumo	00010841 SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	Material	m²	0,4800000	315,09	151,24
Insumo	00006180 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,29	18,29
Insumo	00021016 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, "10,55" KGM (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	101,85	172,66
			MO sem LS => 28,81	LS =>	21,06	MO com LS =>	49,87
			Valor do BDI => 921,75			Valor com BDI =>	5.068,18
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.068,18

19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 76840435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	5.155,34	5.155,34
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	45,8000000	16,81	769,89
Composição Auxiliar	102470 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.2.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,0600000	803,80	1.671,90
Composição Auxiliar	97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	6,8000000	100,17	681,15
Composição Auxiliar	100751 SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	7,9758000	29,14	232,40
Insumo	00041382 SINAPI	MASTRO TELESCÓPICO GALVANIZADO 8 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	Material	UN	3,0000000	400,00	1.200,00
Insumo	00041383 SINAPI	MASTRO TELESCÓPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	Material	UN	1,0000000	600,00	600,00
			MO sem LS => 326,21	LS =>	238,42	MO com LS =>	564,63
			Valor do BDI => 1.146,03			Valor com BDI =>	6.301,37
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.301,37

20	LIMPEZA						8.962,72
20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Mês	1,0000000	1.833,17	1.833,17
Insumo	MPAM 05/16 Próprio	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde	Equipamento	Conj	1,0000000	80,37	80,37
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	160,0000000	11,08	1.772,80
			MO sem LS => 1.024,21	LS =>	748,59	MO com LS =>	1.772,80
			Valor do BDI => 407,51			Valor com BDI =>	2.240,88

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 8.927,72

21 PAISAGISMO							4.663,26	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10302	ORSE	Planta - Ixora amarela (Ixora coccinea yellow) un	0	un	1,0000000	13,35	13,35
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,96	Valor com BDI =>	16,31
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	424,06

21.2								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98513	Próprio	PLANTIO DE ARVORE FRUTIFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	34,66	34,66
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5449000	19,29	10,51
Auxiliar	44159	Próprio	MUDA DE ARVORE FRUTIFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,1796000	11,08	24,14
				MO sem LS =>		17,59	MO com LS =>	30,44
				Valor do BDI =>		7,70	Valor com BDI =>	42,36
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	254,16

21.3								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	8,69	8,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1584000	18,86	2,94
Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	19,29	0,75
Auxiliar	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	5,00	5,00
Insumo				MO sem LS =>		1,28	MO com LS =>	2,21
				Valor do BDI =>		1,93	Valor com BDI =>	10,62
					Quant. =>	375,2400000	Preço Total =>	3.985,04

Total sem BDI 869.176,33
Total do BDI 188.927,10
Total Geral 1.058.103,43

Randall Almeida dos Santos
Engenheiro Civil

Obra
Construção do remanescente da edificação destinada a instalar as
Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na
cidade de Anori -AM

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Amazonas
SBC - 09/2022 - Amazonas
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 73,09%
Mensalista: 116,14%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
011008	Próprio	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	Mês	4,0	21.903,44	87.613,76	10,08	10,08
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	165,0	231,90	38.263,50	4,40	14,48
090793	SBC	MURO H=2,5m-TUJOLO 10x20x20 10cm-C/IM/SAIBRO/EMB./PVA-PILAR 3/3m	PAREDES E PAINÉIS	M	116,7	210,85	25.027,89	2,88	17,36
92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	278,0	86,43	24.563,54	2,83	20,19
94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	161,82	134,91	21.831,13	2,51	22,70
7763	ORSE	Gradi de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusiva pintura	Alambrados e Gradio	m²	40,95	485,18	19.868,12	2,29	24,99
014022	SBC	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	CONSUMOS	DIA	704,0	26,60	18.726,40	2,15	27,14
11099	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m. exclusiva estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	Revestimentos em Laminados	m²	70,41	260,11	18.314,34	2,11	29,25
COMP. 318779	Próprio	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140-160KWh/mês)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	18.156,44	18.156,44	2,09	31,34
COMP. 626526	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	28,67	578,12	16.574,70	1,91	33,25
87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	234,0	69,26	16.206,64	1,86	35,11
020110	SBC	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECANICA-EQUIPAMENTO PESADO-MAT.OA OBRA	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m³	546,25	27,54	15.043,72	1,73	36,84
92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	6,0	2.470,47	14.822,82	1,71	38,55
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	134,0	109,22	14.836,48	1,68	40,23
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	138,0	105,71	14.587,98	1,68	41,91
023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUÇÃO	m²	36,69	380,31	13.953,57	1,61	43,51
102163	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	27,58	489,85	13.510,06	1,55	45,07
5045	ORSE	Forno de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	Fornos	m²	81,38	154,40	12.665,07	1,45	46,51
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	467,99	25,21	11.798,02	1,36	47,87
COMP. 058422	Próprio	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	11.377,99	11.377,99	1,31	49,18
MPAM - 001	Próprio	EPI e Ferramental (10 Funcionários) (Mês)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	Mês	4,0	2.697,98	10.751,82	1,24	50,42
MPAM - INFO002	Próprio	Fornecimento e instalação de sistema CFTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores, HD 2T, Cx. de passagens, Eletroduto, Cabos, Conectores, Rasgo, Quebra e Chumbamento.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	10.541,30	10.541,30	1,21	51,63
COMP. 747559	Próprio	Rede de aterramento e SPDA integrado unidade 1 promotorias	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	10.380,69	10.380,69	1,19	52,82
91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	153,36	67,05	10.282,78	1,18	54,01
COMP. 505167	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borba, Tefé, São Sebastião do Uatumã, Boa Vista do Ramos, Maués, Uruará, Itapiranga, Silves, Itacoatiara, Nova Olinda, Uruçubá, Coari, Codajás, Anori, Anamá e Careiro da Várzea (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T/KM	50,0	199,00	9.950,00	1,14	55,15
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	65,27	151,09	9.861,64	1,13	56,29
040477	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	659,64	11,43	9.825,68	1,13	57,42
92560	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	165,0	57,95	9.561,75	1,10	58,52
040476	SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	500,11	15,62	9.335,54	1,07	59,59
10769	ORSE	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.500,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0	9.000,00	9.000,00	1,04	60,63
023397	SBC	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL	REFORMA E RECONSTRUÇÃO	m²	25,9	343,92	8.907,52	1,02	61,65
COMP. 338425	Próprio	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11.727,9	0,74	8.678,64	1,00	62,65
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	119,76	69,55	8.330,06	0,96	63,61
96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_09/2017	PINT - PINTURAS	m²	756,28	10,78	8.152,06	0,94	64,56

055358	SBC	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	2,0	4.033,97	8.067,94	0,93	65,47
92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	75,34	105,68	7.961,93	0,92	66,39
000855	SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUIV/ESTRUT/INSTAL.GERAL- EDIFICACAO	PROJETOS	m²	94,69	82,70	7.822,59	0,90	67,29
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1 2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	17,18	454,47	7.807,79	0,90	68,19
COMP. Próprio 175824		LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Mês	4,0	1.833,17	7.332,88	0,84	69,03
93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,0	595,56	7.146,96	0,82	69,85
040251	SBC	FÓRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	ESTRUTURA	m²	65,34	108,35	7.079,58	0,81	70,67
059455	Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	15,0	465,62	6.984,30	0,80	71,47
00043190	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS R410A, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,0	1.892,16	5.676,48	0,65	72,13
COMP. Próprio 943753		CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0	5.607,18	5.607,18	0,65	72,77
055360	SBC	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	4,0	1.368,18	5.472,64	0,63	73,40
511301	Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação públ.03 petalas 50W lentes policarbonato, corpo alumínio pint anti-riscantes, grau de prof. IP67, IK09, temperatura 5000°K, IRC =>70%, v.08h 50.000 h, linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	4,0	1.302,05	5.208,20	0,60	74,00
COMP. Próprio 76640435		Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	5.155,34	5.155,34	0,59	74,59
COMP. Próprio 835743		Estrutura metálica de suporte para ACM (m²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	70,41	72,09	5.075,85	0,58	75,18
8493	ORSE	Fornecimento e instalação de MINI rack SUSPENÇÃO inclusive acessórios	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0	4.991,54	4.991,54	0,57	75,75
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	750,28	6,53	4.938,50	0,57	76,32
102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	4.818,49	4.818,49	0,55	76,87
102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	2.404,24	4.808,48	0,55	77,43
030300	SBC	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	FUNDAÇÕES DIRETAS	m²	48,91	91,26	4.463,52	0,51	77,94
00039367	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "5000" LITROS (NBR 13969)	Material	UN	1,0	4.425,21	4.425,21	0,51	78,45
4578	ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dimt 401 a 600m	Execução de Cortes e Aterros	m³	546,25	8,06	4.402,77	0,51	78,96
94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETÁ CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETÁ) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	82,15	51,85	4.259,47	0,49	79,45
100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,0	546,74	4.233,70	0,49	79,93
10563	ORSE	Mapa 441 em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	Diversos	un	1,0	4.146,43	4.146,43	0,48	80,41
00039362	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0	4.075,74	4.075,74	0,47	80,88
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	6,92	587,00	4.062,04	0,47	81,35
74138/003	SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,13	773,31	3.967,08	0,46	81,80
93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	156,18	3.904,50	0,45	82,25
00034348	SINAPI	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Material	M	119,0	32,78	3.900,82	0,45	82,70
020167	SBC	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA	PREPARACAO DO TERRENO	M	85,25	44,08	3.756,11	0,43	83,13
102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	59,0	60,77	3.585,43	0,41	83,55
COMP. Próprio 194107		Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemp (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	17,0	203,60	3.461,20	0,40	83,94
92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	93,52	36,63	3.425,63	0,39	84,34
7604	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10090 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-B, rejuntado, exclusive regularização de base ou amboço - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas	m²	41,7	79,22	3.303,47	0,38	84,72
021001	SBC	MURO DE CONTENCAO EM CONCRETO 1:3:5 - 0,30x1,0m	CONTENCOES	M	23,0	142,75	3.283,25	0,38	85,10
99504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	375,24	8,69	3.260,83	0,38	85,47
94782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	83,68	36,44	3.049,29	0,35	85,62
1030	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	85,0	35,65	3.030,25	0,35	86,17
COMP. Próprio 504603		Switch Hp 24 Portas 1920s-48g j1386a 10/100/1000 48p Poe	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	3.012,33	3.012,33	0,35	86,52
CP-9013- Próprio COMP- 194107		Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitemp (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	12,0	250,08	3.000,96	0,35	86,88

87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	17,03	178,03	2.997,79	0,34	87,21
4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Calças de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	6,0	494,45	2.968,70	0,34	87,55
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	35,8	82,27	2.945,26	0,34	87,89
11138	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 28,8 e 38,1 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0	2.877,17	2.877,17	0,33	88,22
COMP- Próprio 648628		PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	27,58	103,22	2.846,80	0,33	88,55
COMP- Próprio 065495		Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	30,78	81,48	2.815,75	0,32	88,87
00043191	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0	2.722,57	2.722,57	0,31	89,18
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	17,18	157,33	2.702,92	0,31	89,49
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	21,3	123,59	2.632,48	0,30	89,80
COMP- Próprio 945137		Nobreak 1,5Kva Spc1500ZU-Br Led Mono 230V para Rack	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	2.614,87	2.614,87	0,30	90,10
COMP- Próprio 505544		Sistema de reuso de água da chuva	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	2.533,88	2.533,88	0,29	90,39
88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X90CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	140,0	18,04	2.525,60	0,29	90,68
052951	SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	2,0	1.255,83	2.511,66	0,29	90,97	
97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	44,29	54,78	2.425,32	0,28	91,25
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2 CM. AF_05/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	75,24	30,80	2.317,39	0,27	91,51
COMP- Próprio 049177		BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE E ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	1.122,29	2.244,58	0,26	91,77
058894	SBC	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	Material	UN	2,0	1.099,00	2.198,00	0,25	92,03
90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	729,13	2.187,39	0,25	92,28
00010849	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE "35X 50"CM	Material	UN	1,0	2.138,02	2.138,02	0,25	92,52
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, PRÉDIOS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	27,0	78,54	2.066,58	0,24	92,76
93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	146,76	2.054,84	0,24	93,00
93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	23,7	77,34	1.832,95	0,21	93,21
93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	117,84	1.764,60	0,20	93,41
9980	ORSE	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim, areia grossa e brita	Drenos	m	15,0	110,00	1.650,00	0,19	93,80
COMP- Próprio 807451		PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,43	1.151,97	1.647,31	0,19	93,79
9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusiva fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	1.827,15	1.827,15	0,19	93,98
00043194	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0	1.820,96	1.820,96	0,19	94,16
COMP- Próprio 218015		Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	2,0	804,21	1.608,42	0,19	94,35
99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,5X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	371,08	1.487,92	0,17	94,52
COMP- Próprio 93770764		Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MPI/AM - Retos Serif 05 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	un	98,0	15,10	1.479,80	0,17	94,69
COMP- Próprio 776839		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000 BTUS INVERTER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	4,0	361,48	1.445,84	0,17	94,86
000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICAÇÕES	PROJETOS	m²	94,50	15,10	1.428,30	0,16	95,02
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	467,99	2,98	1.385,26	0,16	95,18
95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	687,89	1.375,78	0,16	95,34
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	756,28	1,67	1.262,98	0,15	95,48
63463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	607,61	1.215,22	0,14	95,62
00036178	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	Material	UN	51,0	14,89	1.205,28	0,14	95,78
COMP- Próprio 848515		ENTRADA REDE DE FIBRA INFORMATICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	1.167,34	1.167,34	0,13	95,90
COMP- Próprio 620239		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, "45 X "35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	2,0	578,16	1.156,32	0,13	96,03
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	12,0	95,98	1.151,76	0,13	96,16
190464	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	APARELHOS SANITÁRIOS	m²	2,6	418,49	1.088,07	0,13	96,29
COMP- Próprio 678754		Kit de acessórios para banheiros	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	un	4,0	271,75	1.087,00	0,13	96,41

160404 SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,85	576,81	1.067,09	0,12	96,54
COMP. Próprio 38937570	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPÁ E DRENO BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	7,0	145,71	1.019,97	0,12	96,65
84483 SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL DN SUCCÃO 32 (1 1/4) E DN REGALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	983,48	983,48	0,11	96,77
89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	97,94	979,40	0,11	96,88
102688 SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS ESQUADRIAS DE MADEIRA	M	30,0	31,63	954,90	0,11	96,99
110691 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER	UN	1,0	930,60	930,60	0,11	97,10	
020203 SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETAÇÃO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	950,0	0,96	912,00	0,10	97,20
87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	5,64	160,32	904,20	0,10	97,30
2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	27,0	33,24	897,48	0,10	97,41
7695 ORSE	Pintura de Gradi Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	47,5	16,14	861,65	0,10	97,51
1028 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	75,91	11,19	849,43	0,10	97,60
87493 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X18X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	9,9	81,43	806,15	0,09	97,70
93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4. P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	780,41	780,41	0,09	97,79
3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	75,71	9,93	751,80	0,09	97,87
98589 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	6,9	108,71	750,09	0,09	97,96
060637 SBC	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	8,0	93,80	748,80	0,09	98,05
2014 ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar un	UN	4,0	174,25	697,00	0,06	98,13	
00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	621,00	621,00	0,07	98,20
023390 SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,68	361,60	607,48	0,07	98,27
040142 SBC	ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(MD)	ESTRUTURA	KG	581,0	1,03	598,43	0,07	98,34
92016 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	14,0	42,23	591,22	0,07	98,40
COMP. Próprio 405043 6096 ORSE	Refletor LED de 150w Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Forneimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão infoWOrca	UN	2,0	274,28	548,52	0,06	98,47
95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	269,93	539,86	0,06	98,59
COMP. Próprio 597467 060062 SBC	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPÁ H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	2,0	258,69	517,38	0,06	98,71
90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	4,0	124,92	499,68	0,06	98,77
91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	124,92	499,68	0,06	98,83
10719 ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	124,92	499,68	0,06	98,89
COMP. Próprio 488982	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 39w, Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso (Un)	Sinalização Vertical	un	11,0	45,15	496,65	0,06	98,89
102128 Próprio	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	486,68	486,68	0,06	99,00
89754 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	17,69	442,25	0,05	99,05
86869 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	435,54	435,54	0,05	99,10
91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	10,16	40,59	412,39	0,05	99,15
98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	406,92	406,92	0,05	99,19
00011876 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	6,0	67,36	404,16	0,05	99,24
MPAM Próprio 05/2018 00020193 SINAPI	Taxas e Emolumentos LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	393,54	393,54	0,05	99,29
1050 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4"	Equipamento	M2XMES	64,0	5,74	367,36	0,04	99,33
10302 ORSE	Planta - txora amarela (txora coccoinea yellow) un	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	8,0	45,87	366,96	0,04	99,37
89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	un	28,0	13,35	347,10	0,04	99,41
COMP. Próprio 648163	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	44,2	7,74	342,10	0,04	99,45
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	331,41	331,41	0,04	99,46

12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Store e de Alta Resistência Equipamento	un	1,0	315,26	315,26	0,04	99,52
00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	18,0	17,25	310,50	0,04	99,56
11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranga contra incendio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40 cm, em pvc 2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	7,0	41,76	292,32	0,03	99,69
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	65,79	263,16	0,03	99,62
C4722	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	OUTROS ELEMENTOS	m²	8,75	29,15	255,06	0,03	99,65
CP-7504- Próprio COMP.		Alimentação quadro de entrada (95F + 70T)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	248,43	248,43	0,03	99,68
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	36,31	217,86	0,03	99,71
98513	Próprio	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	6,0	34,66	207,96	0,02	99,73
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0	181,12	181,12	0,02	99,75
016500	Próprio	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	4,5	34,02	153,09	0,02	99,77
89834	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	36,86	147,44	0,02	99,79
00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	2,0	62,80	125,60	0,01	99,80
89732	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	12,08	120,80	0,01	99,81
4260	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x60mm, acabamento branco, c/grelha e porta-grelha	Caixas de Inspeção	un	4,0	29,70	118,80	0,01	99,83
89779	SINAPI	LUBA DE CORRER, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	29,68	118,72	0,01	99,84
1080	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	9,0	12,90	116,10	0,01	99,85
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	22,67	113,35	0,01	99,87
11392	ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) m2		m²	0,78	132,23	103,13	0,01	99,88
89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	24,28	97,12	0,01	99,89
1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	4,0	21,82	87,28	0,01	99,90
101832	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	24,71	74,13	0,01	99,91
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	8,70	69,60	0,01	99,92
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	7,20	64,80	0,01	99,92
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	21,54	64,62	0,01	99,93
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0	59,79	59,79	0,01	99,94
500169	Próprio	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5	116,44	58,22	0,01	99,95
102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDOICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,78	15,02	56,77	0,01	99,95
102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	56,08	56,08	0,01	99,96
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	10,85	54,25	0,01	99,96
1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	4,0	11,39	45,56	0,01	99,97
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	4,48	44,80	0,01	99,97
103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0	39,59	39,59	0,00	99,98
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	17,54	35,08	0,00	99,98
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	5,94	29,70	0,00	99,99
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	6,40	25,60	0,00	99,99
1134	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0	5,95	23,80	0,00	99,99
MPAM - Próprio INC - 001		SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	2,0	9,08	18,18	0,00	99,99
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	4,46	17,84	0,00	100,00
102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,78	4,03	15,23	0,00	100,00
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	14,0	0,50	7,00	0,00	100,00

Minha Empresa
- CNPJ:

11558	ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) m	0	m	12,0	0,46	5,52	0,00	100,00
-------	------	--	---	---	------	------	------	------	--------

Total sem BDI 869.176,33
Total do BDI 188.927,10
Total Geral 1.058.103,43



Raniel Almeida dos Santos
Engenheiro Civil



Objeto
Construção do remanescente da edificação destinada a instalar as Promotorias da Justiça da Comarca de Anápolis, em terreno localizado na cidade de Anápolis-AM

Referência
SNAPJ - 062022 - Anápolis
SIC - 090022 - Anápolis
SUCREJ - 062022 - Anápolis
ORSE - 010022 - Sérgio
SEDIRJ - 090022 - País
SEMURJ - 007 - Ceará

R.O.S.
22,37%

Envolvidor Social
Não Descontado
Havista: 71,69%
Mensalista: 28,31%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor	Peso		
					Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa					Improdutiva	Operativa
000011	SNAPJ	SERVENTE DE CEBOS	Mão de Obra	m²	5.076,464433		1,08		53.211,05		53.211,05	6,8%		
000014	SNAPJ	TELA NA MALHA COM ENLACEMENTO TERMOCOLÍSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO (PU) INJECTIONS ESPUMADA DE 30 MM DE GRADAZ DE 30 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NA QUANTIDADE COM ESPESURA DE 3,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE DETALHE)	Materiais	m²	193,000000		190,00		38.707,10		38.707,10	10,5%		
270	Folha	ENCHIMENTO CIVIL DE OBRA JUNÇÃO	Mão de Obra	m²	416,000000		73,21		32.930,96		32.930,96	1,0%		
600	Folha	Mão de Obra	Mão de Obra	m²	632,000000		20,81		26.675,00		26.675,00	2,6%		
000470	SNAPJ	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	m²	1.195,640714		14,29		25.110,73		23.815,10	2,7%		
000471	SNAPJ	BLOQUEIO DE ENTERRAMENTO DE CONCRETO - MODELO GRADUADO - FACTORES ANGULAR/ARCO INCLINADO/PLANO/ARRELA/REDEDO, 72 CM X 117 CM, 0,8 X 0,8 CM, RESISTÊNCIA DE 30 MPa (M3, F11), COM NATURAL	Materiais	m³	209,520000		71,80		15.634,72		15.634,72	2,0%		
000127	SNAPJ	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-33	Materiais	m³	27.502,712688		0,70		18.361,82		18.361,82	2,1%		
1343	Folha	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	m²	1.694,000000		10,34		17.272,32		17.272,32	1,9%		
000127	SNAPJ	CONCRETO USADO BOMBADEIRO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 - COM BATA DE 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000												

6x

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações
000001	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000002	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000003	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000004	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000005	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000006	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000007	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000008	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000009	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000010	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000011	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000012	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000013	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000014	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000015	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000016	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000017	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000018	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000019	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000020	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000021	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000022	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000023	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000024	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000025	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000026	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000027	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000028	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000029	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000030	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000031	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000032	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000033	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000034	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000035	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000036	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000037	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000038	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000039	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000040	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000041	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000042	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000043	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000044	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000045	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000046	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000047	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000048	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000049	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	
000050	ALUMINIO 6063 T303	12,00	120,00	1.440,00	

Handwritten signature and initials in the top left corner.

Handwritten signature and initials in the top left area.

Handwritten mark in the top center.

Handwritten signature in the top right corner.

Handwritten notes and signatures at the top left of the page.

Table with columns for item number, description, unit, quantity, and price. The table contains a large number of rows, each representing a different item or service. The text is oriented vertically on the page.

Handwritten signatures and initials at the top left of the page.

Handwritten signature at the top right of the page.

Main table containing a list of items, their descriptions, and numerical values. The text is rotated 90 degrees counter-clockwise.

Handwritten signatures and initials at the top of the page.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Observações
000001	TRAFICANTE DE DROGAS...	1	6,37	6,37	6,37	6,37	
000002	TRAFICANTE DE DROGAS...	1	31,71	31,71	31,71	31,71	
000003	TRAFICANTE DE DROGAS...	1	21,70	21,70	21,70	21,70	
000004	TRAFICANTE DE DROGAS...	1	31,71	31,71	31,71	31,71	
000005	TRAFICANTE DE DROGAS...	1	21,70	21,70	21,70	21,70	
000006	TRAFICANTE DE DROGAS...	1	31,71	31,71	31,71	31,71	
000007	TRAFICANTE DE DROGAS...	1	21,70	21,70	21,70	21,70	
000008	TRAFICANTE DE DROGAS...	1	31,71	31,71	31,71	31,71	
000009	TRAFICANTE DE DROGAS...	1	21,70	21,70	21,70	21,70	
000010	TRAFICANTE DE DROGAS...	1	31,71	31,71	31,71	31,71	
000011	TRAFICANTE DE DROGAS...	1	21,70	21,70	21,70	21,70	
000012	TRAFICANTE DE DROGAS...	1	31,71	31,71	31,71	31,71	
000013	TRAFICANTE DE DROGAS...	1	21,70	21,70	21,70	21,70	
000014	TRAFICANTE DE DROGAS...	1	31,71	31,71	31,71	31,71	
000015	TRAFICANTE DE DROGAS...	1	21,70	21,70	21,70	21,70	
000016	TRAFICANTE DE DROGAS...	1	31,71	31,71	31,71	31,71	
000017	TRAFICANTE DE DROGAS...	1	21,70	21,70	21,70	21,70	
000018	TRAFICANTE DE DROGAS...	1	31,71	31,71	31,71	31,71	
000019	TRAFICANTE DE DROGAS...	1	21,70	21,70	21,70	21,70	
000020	TRAFICANTE DE DROGAS...	1	31,71	31,71	31,71	31,71	

Handwritten signatures and scribbles in blue ink at the top left of the page.

Handwritten scribble in blue ink at the top right of the page.

Handwritten mark resembling a stylized 'N' or '4' in blue ink.

Handwritten signature in black ink, partially overlapping a horizontal line.

Handwritten notes in blue ink, including a wavy line and some illegible text.

Handwritten notes in blue ink, including a wavy line and some illegible text.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000001
000002
000003
000004
000005
000006
000007
000008
000009
000010
000011
000012
000013
000014
000015
000016
000017
000018
000019
000020
000021
000022
000023
000024
000025
000026
000027
000028
000029
000030
000031
000032
000033
000034
000035
000036
000037
000038
000039
000040
000041
000042
000043
000044
000045
000046
000047
000048
000049
000050
000051
000052
000053
000054
000055
000056
000057
000058
000059
000060
000061
000062
000063
000064
000065
000066
000067
000068
000069
000070
000071
000072
000073
000074
000075
000076
000077
000078
000079
000080
000081
000082
000083
000084
000085
000086
000087
000088
000089
000090
000091
000092
000093
000094
000095
000096
000097
000098
000099
000100



CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES2	MES3	MES4	Total parcela
1	ADMINISTRACAO DA OBRA	166.316,99	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			41.579,25	41.579,25	41.579,25	41.579,24	166.316,99
2	SERVICOS PRELIMINARES	78.876,42	100,00%				100,00 %
			78.876,42				78.876,42
3	INFRAESTRUTURA	51.751,15	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			38.813,36	12.937,79			51.751,15
4	COBERTURA	80.440,32		40,00%	60,00%		100,00 %
				32.176,13	48.264,19		80.440,32
5	SUPRAESTRUTURA	64.674,55		40,00%	60,00%		100,00 %
				25.869,82	38.804,73		64.674,55
6	PAREDES E PAINES	75.790,84		40,00%	60,00%		100,00 %
				30.316,34	45.474,50		75.790,84
7	REVESTIMENTO	58.917,78		25,00%	60,00%	25,00%	100,00 %
				14.729,45	29.458,88	14.729,45	58.917,78
8	FORRO	15.358,03		40,00%	60,00%		100,00 %
				6.143,21	9.214,82		15.358,03
9	ESQUADRIAS	94.176,33				100,00 %	100,00 %
						94.176,33	94.176,33
10	SOLEIRAS E PEITORIS	5.438,67		100,00 %			100,00 %
				5.438,67			5.438,67
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	14.743,45		25,00%	60,00%	25,00%	100,00 %
				3.685,86	7.371,73	3.685,86	14.743,45
12	INSTALACOES SANITARIAS	24.441,57	10,00%	20,00%	50,00%	20,00%	100,00 %
			2.444,16	4.888,31	12.220,79	4.888,31	24.441,57
13	APARELHOS E METAIS	11.600,85				100,00 %	100,00 %
						11.600,85	11.600,85
14	INSTALACOES ELETRICAS	135.803,56	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00 %
			13.580,36	54.321,42	54.321,42	13.580,36	135.803,56
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	2.052,83				100,00 %	100,00 %
						2.052,83	2.052,83
16	PAVIMENTAÇÃO	87.430,94	20,00%	60,00%	20,00%		100,00 %
			17.486,19	52.458,56	17.486,19		87.430,94
17	PINTURA	19.597,50			40,00%	60,00%	100,00 %
					7.839,00	11.758,50	19.597,50
18	DRENAGEM	29.543,43	10,00%	40,00%	50,00%		100,00 %
			2.954,34	11.817,37	14.771,72		29.543,43
19	IDENTIFICAÇÃO VISUAL	27.522,24				100,00 %	100,00 %
						27.522,24	27.522,24
20	LIMPEZA	8.962,72	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			2.240,68	2.240,68	2.240,68	2.240,68	8.962,72
21	PAISAGISMO	4.663,26				100,00 %	100,00 %
						4.663,26	4.663,26
		1.058.103,43	197.974,75	298.602,86	329.047,89	232.447,92	1.058.103,43
			197.974,75	496.677,62	826.625,51	1.058.073,43	

Handwritten signatures and initials are present in the lower right area of the page, including a large signature and several smaller initials.

BONIFICAÇÕES DE DESPESA INDIRETA (BDI)

LOCAL: MANAUS/AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A		5,27%
1	Administração Central - AC	4,00%
2	Risco - R	1,27%
GRUPO B		9,43%
3	Garantia - SG	0,80%
4	Lucro Bruto - L	7,40%
5	Despesas Financeiras - DF	1,23%
GRUPO C		5,65%
6	ISS	2,00%
7	PIS	0,65%
8	COFINS	3,00%
9	AJUSTE DECORRENTE DA LEI 12.715/2012	0,00%
BDI	$((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)$	22,23%

Fórmula para o cálculo do BDI:

$$BDI = ((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)$$

Para determinação dos GRUPOS A E B, considerou-se o quartil médio do Tipo de Obra - Construção de Edifícios, da tabela de BDI do acórdão N° 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO

Para determinação do GRUPO C, no caso das obras públicas, deve-se considerar no BDI os valores 0,65 e 3,0 para as parcelas relativas à PIS E COFINS, respectivamente.

Para o cálculo do valor do ISS, de acordo com orientações do TCU (relatório do acórdão 2622/2013), deve-se levar em conta a base de cálculo e alíquota do local onde o serviço será prestado, de forma sucinta, de acordo com o código tributário do município de Manaus (LEI N° 2.251/2017), Art. 7°, estabelece que para o calcul do ISSQN como o preço do serviço, exclui-se até sessenta por cento do valo a titulo de materiais, ado tando-se a alíquota do ISS no mínimo de 2%.

Todos os licitantes deverão apresentar, como parte integrante de suas propostas, composição analítica do BDI (bonificação e despesas indiretas) seguindo a mesma formulação adotada pela CRO/12.

As empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional devem apresentar percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher.

O BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) adotado encontra-se de acordo com o Acórdão 2.622/2013 - TCU Plenário.

Apêndice 4 – Encargos Sociais – Amazonas

AMAZONAS		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95%	Não incide	17,95%	Não incide
B2	Feriados	4,01%	Não incide	4,01%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,76%	8,33%	10,76%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,84%	Não incide	1,84%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,29%	11,07%	14,29%	11,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	50,67%	20,83%	50,67%	20,83%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,10%	3,18%	4,10%	3,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60%	2,79%	3,60%	2,79%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	Total	8,15%	6,31%	8,15%	6,31%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,02%	3,71%	19,15%	7,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,27%	0,37%	0,28%
D	Total	9,37%	3,98%	19,52%	8,15%
TOTAL(A+B+C+D)		85,99%	48,92%	116,14%	73,09%

91

Handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized loop at the top and a smaller signature at the bottom.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



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

MEMORANDO Nº 342.2022.DEAC.0941070.2022.019425

Ao Senhor

Cleiton da Silva Alves

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

NESTE EDIFÍCIO

Assunto: Análise de proposta da Tomada de Preços n.º 2.022/2022-CPL/MP/PGJ (doc. 0940931).

Senhor Presidente,

Cumprimentando-o cordialmente e, com relação a proposta ofertada pela empresa **SGRH - SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ (MF) n.º 06.539.432/0001-51; referente ao Edital da Tomada de Preços n.º 2.022/2022-CPL/MP/PGJ (doc. 0929551), cujo objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para *construção do remanescente da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º - Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços*, encaminho análise da proposta

9. DA PROPOSTA DE PREÇOS		
Item	Descrição	
9.1.	A Proposta de Preços, e os documentos que a instruírem, deverão ser apresentados, através de carta datilografada ou impressa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, numeradas sequencialmente, em papel timbrado do proponente , redigida com clareza em língua portuguesa, salvo quanto a expressões técnicas de uso corrente, datada, assinada na última folha e rubricada nas demais pelo proponente ou seu representante legal, contendo:	A proposta atende a este item.
a)	Carta Proposta de Preços: de acordo com o Modelo apresentado no Anexo VII - Modelo de Carta Proposta de Preços, devidamente assinada pelo(s) representante(s) legal(is) da empresa;	A proposta atende a este item.
	Planilha Orçamentária contendo os custos unitários, BDIs e preços unitários e totais, de cada item de serviço. Deverão compreender todos os ônus e obrigações concernentes a legislação social, trabalhista, securitária	A proposta atende a este item.

b)	ou previdenciária, bem como todas as despesas decorrentes da administração e manutenção das obras, fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra e, ainda, as bonificações da licitante necessárias a completa realização dos serviços e sua entrega perfeitamente concluída, inclusive:	Atendido por declaração contida na proposta.
b.1.)	Orçamento Resumo;	Documento apresentado;
b.2.)	Orçamento Sintético;	Documento apresentado;
b.3.)	Orçamento Analítico;	Documento apresentado;
b.4.)	Composições de Custos Unitários de cada item de serviço, devendo apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;	Documento apresentado;
b.5.)	Memória de Cálculo;	Documento NÃO APRESENTADO ;
b.6.)	Curva ABC;	Documento apresentado;
b.7.)	Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
b.8.)	Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.	Não consta na proposta o uso da expressão verba ou unidade genérica.
b.9.)	Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;	A proposta atende a este item.
b.10.)	Nos preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
b.11.)	Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
b.12.)	Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o	Não consta na proposta o uso da

0.12.)	uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.	expressão verba ou unidade genérica.
c)	Planilha de composição de BDI , conforme modelo constam no Anexo III do Projeto Básico. O BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo ali necessariamente detalhada sua composição;	A proposta atende a este item. A planilha referente ao BDI de Equipamentos NÃO FOI APRESENTADA.
c.1.)	Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.	A proposta atende a este item. A planilha referente ao BDI de Equipamentos NÃO FOI APRESENTADA.
c.2.)	As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;	A proposta atende a este item. A planilha referente ao BDI de Equipamentos NÃO FOI APRESENTADA.
c.3.)	Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI e apresentá-la, com base no modelo de tabela fornecido, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA e o lucro;	A proposta atende a este item. A planilha referente ao BDI de Equipamentos NÃO FOI APRESENTADA.
c.4.)	Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto 7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).	A proposta atende a este item.
c.5.)	As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.	Não aplicável.
c.6.)	As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;	Não aplicável.

c.7.)	Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao fornecimento de materiais e equipamentos, o licitante deverá apresentar um percentual reduzido de BDI, compatível com a natureza do objeto, conforme modelo anexo ao Edital;	A proposta atende a este item. A planilha referente ao BDI de Equipamentos NÃO FOI APRESENTADA.
d)	Planilha de Encargos Sociais sobre preços da mão de obra horista e mensalista;	A proposta atende a este item.
e)	Cronograma Físico-Financeiro , Anexo V do Projeto Básico, com a indicação dos valores e percentual de desembolso mensal, total e acumulado dos serviços;	A proposta atende a este item.
e.1)	O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Projeto Básico, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.	A proposta atende a este item.
f)	Declaração de que executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo Ministério Público do Estado do Amazonas e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados, conforme Anexo IV deste Edital.	A proposta atende a este item. Atendida por declaração contida na proposta.
9.2.	Na elaboração de suas propostas, as licitantes deverão levar em consideração:	
a)	A legislação aplicável e todas as condições estabelecidas neste Edital e em seus anexos;	A proposta atende a este item.
b)	Os preços unitários e totais deverão estar em moeda nacional (R\$), com apenas duas casas decimais após a vírgula, e em caso de divergência entre preços unitários e totais, prevalecerão os primeiros.	A proposta atende a este item.
c)	Os preços dos insumos, salários de mercado e encargos incidentes;	A proposta atende a este item.
d)	Que os documentos dispostos nas alíneas “b”, “c” e “d”, do subitem 9.1, deverão estar assinados , rubricados e com a identificação do profissional no Conselho competente, nos moldes do Art. 13 da Lei nº 5.194, de 24/12/1966.	A proposta atende a este item.
e)	O(s) representante(s) legal(is) da empresa, para fim de assinatura da proposta e demais planilhas, deverá(ão) possuir os poder(es) para o feito, comprovados através da documentação apresentada na Habilitação Jurídica da empresa Licitante;	A proposta atende a este item.
f)	Serão corrigidos automaticamente pela Comissão de Licitação quaisquer erros aritméticos e o preço global da proposta ou das planilhas, se necessário.	A proposta não contém erros aritméticos.
	Não é permitida a adoção de quantidade inferior àquela constante no	A proposta não contém quantidades

g)	Não é permitida a cotação de quantidade inferior aquela constante no Projeto	contem quantidades inferiores as do orçamento.
h)	As planilhas apresentadas serão examinadas para aferição quanto à exequibilidade da proposta ofertada, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto.	Critério de análise da CPL.
9.3.	Em nenhuma hipótese o conteúdo da proposta poderá ser alterado, seja com relação ao preço (majoração), pagamento, prazo ou qualquer condição que importe a modificação de seus termos originais, ressalvadas apenas aquelas destinadas a sanar evidentes erros materiais, ou falhas formais, alteração essas que serão analisadas pela Comissão Permanente de Licitação.	A proposta deve ser corrigida atendendo o item 9.3.2. do edital. A empresa deve ofertar o desconto de 0,5%(cinco décimos percentuais) do valor total de sua última proposta.
9.3.1.	A existência de erros materiais ou omissões nas propostas de preços das participantes não ensejará sua desclassificação antecipada.	A proposta deve ser corrigida .
9.3.2.	Verificada a presença de erros sanáveis na proposta de preços, a Comissão ou Administração poderá realizar diligência junto à Licitante para a devida correção apenas das falhas apontadas, mediante apresentação de nova oferta, com desconto nunca inferior a 0,5% (cinco décimos percentuais) do valor total de sua última proposta, limitado a 3 (três) oportunidades.	A empresa deve corrigir a proposta e ofertar desconto de 0,5%(cinco décimos percentuais) do valor total de sua última proposta.
9.3.3.	A ausência de declarações poderá ser sanada mediante confecção manuscrita, pelo representante credenciado da empresa, durante a sessão de abertura dos envelopes de Proposta de Preços;	Não é necessário a confecção de declarações.
9.4.	Os preços indicados ao objeto, nas propostas ofertadas pelas licitantes, deverão ser fixos e irrevogáveis, ressalvadas as disposições do art. 65 da Lei nº 8.666/93.	
9.5.	Nos preços apresentados pelos licitantes deverão estar incluídos todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
9.6.	Todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços serão de responsabilidade da CONTRATADA, inclusive as Taxas do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CREA-AM ou CAU/AM referentes à ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART ou REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – RRT por todos os serviços executados.	A proposta atende a este item.

9.7.	Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerado pleito de acréscimos, a esse ou a qualquer título.	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
9.7.1.	A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:	
a)	cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;	Critério de análise da CPL.
b)	cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente da planilha e haverá glosa, quando do pagamento.	Critério de análise da CPL.
9.7.2.	Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses, devendo o licitante ou contratada apresentar ao pregoeiro ou à fiscalização, a qualquer tempo, comprovação da adequação dos recolhimentos, para os fins do previsto no subitem anterior.	Critério de análise da CPL.
9.7.3.	Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento dos serviços, serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.	Não aplicável no momento.
9.8.	A proposta apresentada e levada em consideração para efeito de julgamento será de exclusiva e total responsabilidade da licitante, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
9.8.1.	Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.	Critério de análise da CPL.
9.8.2.	Não se admitirá preço global superior ao orçamento estimado;	Preço global inferior ao orçamento base.
9.8.3.	A proposta não poderá apresentar preços unitários superiores aos constantes do Orçamento Sintético, Anexo I do Projeto Básico n.º 12.2022.DEAC.	Preço global inferior ao orçamento base.
9.9.	As propostas terão validade de 60 (sessenta) dias a contar da data prevista no preâmbulo desta Tomada de Preços para recebimento e início da abertura dos envelopes Documentação e Proposta.	A proposta atende a este item.
9.9.1.	Caso a proposta não indique o prazo de sua validade, o apresentado nesta condição será considerado como aceito para efeito de julgamento.	A proposta atende a este item.
9.10.	Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta, ou seja, 60 (noventa) dias, e caso persista o interesse do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, este poderá solicitar prorrogação da validade acima	Não aplicável no momento.

	referida, por igual prazo, no máximo.	
9.11.	Juntamente à proposta de preços, os interessados ou seus representantes apresentarão:	
9.11.1.	Declaração de Nepotismo: declaração dando ciência ao Pregoeiro de que a empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do <i>MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS</i> , e de sua CPL. (Conforme Modelo de Proposta de Preços);	A proposta atende a este item.
9.11.2.	Declaração , informando os dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante , assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade;	A proposta atende a este item.
9.11.3.	DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA , conforme modelo do Anexo V.	Declaração apresentada na habilitação.
9.11.4.	ATESTADO DE VISTORIA TÉCNICA ou DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA , conforme modelos dos Anexos X e XI do Projeto Básico n.º 4.2022.DEAC, Anexo I deste Edital.	A empresa apresentou declaração de dispensa da vistoria.
10. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS		
10.1.	No julgamento das propostas, a CPL levará em conta, exclusivamente, o critério de menor preço GLOBAL , tomando-se como teto o preço estimado pela Administração, sendo vedada a utilização de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso, secreto, subjetivo ou reservado de julgamento que possa, ainda que indiretamente, elidir o princípio da igualdade entre as licitantes.	Esta proposta apresenta o menor preço global.
10.2.	Serão desclassificadas as propostas:	
a)	Apresentem preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.	A proposta não apresenta preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
b)	Que não atendam às exigências deste ato convocatório, sejam omissas ou apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.	A proposta atende as exigências do edital de Tomada de Preços N.º 2.022/2022-CPL/MP/PGJ.

c)	Com preços excessivos, assim considerados aquelas que apresentarem preço global superior ao preço global estimado para a presente licitação.	A proposta não apresenta preços excessivos ou preço global superior ao preço global estimado
d)	Manifestamente inexequíveis, assim consideradas, aquelas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:	Critério de análise da CPL.
d.1.)	Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (Cinquenta por cento) do valor orçado pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, ou;	Critério de análise da CPL.
d.2.)	Valor orçado pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS;	
d.2.1)	No caso de presunção de inexequibilidade da proposta conforme acima exposto, a Comissão Permanente de Licitação - CPL deverá, sempre que possível, franquear ao licitante desclassificado a oportunidade de apresentar elementos justificantes da diferença (Acórdão TCU nº 1.679/2008-Plenário, quesito 9.2.6. Relator: Ministro Ubiratan Aguiar).	Critério de análise da CPL.
d.2.2)	Será facultado ao licitante o prazo de 48 (quarenta e oito) horas para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.	Critério de análise da CPL.
d.2.3)	Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço ou em caso de necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do § 3º, do art. 43, da Lei nº 8.666/93, para efeito de comprovação de sua exequibilidade, podendo a CPL adotar, dentre outros, os procedimentos definidos no §3º do art. 29 da IN MPOG/SLTI nº 02/2008.	Critério de análise da CPL.
d.2.4)	Quando o licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:	Critério de análise da CPL.
I)	for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração;	A proposta não contém preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
II)	apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes;	Todos os preços apresentados estão dentro dos valores estabelecidos pelos instrumentos de caráter normativo obrigatório.
		Os preços unitários

e)	Que apresentem preços unitários superiores aos constantes do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico	estão de acordo com o orçamento de referência.
f)	Fica estabelecido que os custos unitários propostos, para cada subitem de serviço correspondente na planilha de composição dos preços, poderão ultrapassar em, no máximo, 5% (cinco por cento) daqueles custos unitários constantes do Orçamento Estimado pela Administração, desde que o preço unitário que o integra, não ultrapasse aqueles constantes do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico.	A proposta atende ao item.
g)	Apresentem, nas composições de seus preços:	
I)	taxa de encargos sociais ou taxa de BDI inverossímil;	A proposta não apresenta taxas inverossímil.
II)	custo de insumo em desacordo com os preços de mercado;	Os preços estão de acordo com o mercado.
III)	quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.	Os quantitativos estão de acordo o orçamento de referência.
10.3.	No julgamento e classificação das propostas serão observados os seguintes critérios:	
a)	Será declarada como mais vantajosa para a Administração a proposta que apresentar o menor preço global;	A proposta apresentou o menor preço global.
i.	Considera-se preço global o valor total apurado na proposta, ou seja, o somatório de todos os itens da planilha de preços, apresentada na forma do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico.	Preço global declarado na proposta.
b)	A sequência de classificação far-se-á segundo a ordem crescente dos preços globais apresentados e dar-se-á a divulgação do resultado da Etapa de Classificação das Propostas.	Critério de análise da CPL.
c)	Não se considerará qualquer oferta de vantagens não prevista neste Edital, inclusive, financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes ou, ainda, Proposta que contenha preços ou condições cuja validade dependa de aprovação por parte da Administração.	A proposta não oferece qualquer oferta de vantagens.
d)	Não se admitirá proposta que apresente preços global e/ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, nem valor unitário de item com preço superior ao estimado na Planilha Orçamentária da Administração, que sejam incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos.	A proposta não contém preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
	A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os	

e)	valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do §1º do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993;	A proposta não contém equívocos.
e.1.)	Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea "b" do inciso I do art. 65 da Lei n. 8.666/93;	A proposta não contém equívocos.
10.4.	Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço global ou empreitada integral, será desclassificada a proposta ou lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, salvo se o preço de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro não superar os valores de referência discriminados nos projetos anexos a este edital.	Critério de análise da CPL.
10.5.	A CPL não aceitará, em hipótese alguma, modificações nas condições da proposta sob alegação de insuficiência de dados e informações sobre as condições de execução dos serviços, bem como de qualquer falha na obtenção dos dados ou na verificação das condições encontradas no local dos trabalhos.	Critério de análise da CPL.
10.6.	A CPL poderá, ainda, requisitar pareceres técnico-jurídicos sobre a documentação à Assessoria Jurídica da Procuradoria-Geral de Justiça e à Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC (setor requisitante do serviço e área especializada no objeto), esta última igualmente, para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, valores, planilhas e etc. , quando for o caso.	Critério de análise da CPL.
10.7.	As planilhas apresentadas serão examinadas para aferição quanto à exequibilidade da proposta ofertada, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto.	Critério de análise da CPL.
10.8.	A Comissão Permanente de Licitação, ou Autoridade Superior, poderá, a seu exclusivo critério e em defesa do interesse público, solicitar das Licitantes que prestem esclarecimentos quanto aos documentos referentes à Proposta de Preços, inclusive quanto a comprovação da exequibilidade, desde que as informações não alterem os preços apresentados e não correspondam a documentos que, originariamente, deveriam constar da proposta. O não atendimento ao estabelecido implicará na desclassificação da Licitante.	Critério de análise da CPL.
10.9.	Julgados eventuais recursos, será declarada vencedora, pelo Presidente da CPL, a proposta que ofertar o menor preço global exequível, de acordo com o subitem 1.1.1 deste Edital.	Critério de análise da CPL.
10.10	A Comissão de Licitação verificará o porte das empresas licitantes classificadas. Havendo microempresas, empresas de pequeno porte, proceder-se-á à comparação com os valores da primeira colocada, se esta	Critério de análise

10.10.	for empresa de maior porte, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.	da CPL.
10.10.1.	Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da proposta de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.	Critério de análise da CPL.
10.10.2.	A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 15 (quinze) minutos, caso esteja presente na sessão ou no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da comunicação da Comissão de Licitação, na hipótese de ausência. Neste caso, a oferta deverá ser escrita e assinada para posterior inclusão nos autos do processo licitatório.	Critério de análise da CPL.
10.10.3.	Caso a microempresa, empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, nos mesmos prazos estabelecidos no subitem anterior.	Critério de análise da CPL.
10.11.	Caso sejam identificadas propostas de preços idênticos de microempresa, empresa de pequeno porte empatadas na faixa de até 10% (dez por cento) sobre o valor cotado pela primeira colocada, a Comissão de Licitação convocará os licitantes para que compareçam ao sorteio na data e horário estipulados, para que se identifique aquela que primeiro poderá reduzir a oferta.	Critério de análise da CPL.
10.12.	Havendo êxito no procedimento de desempate, será elaborada a nova classificação das propostas para fins de aceitação do valor ofertado. Não sendo aplicável o procedimento, ou não havendo êxito na aplicação deste, prevalecerá a classificação inicial.	Critério de análise da CPL.
10.13.	Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:	Critério de análise da CPL.
10.13.1.	produzidos no País;	Critério de análise da CPL.
10.13.2.	produzidos ou prestados por empresas brasileiras;	Critério de análise da CPL.
10.13.3.	produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Critério de análise da CPL.
10.13.4.	produzidos ou prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.	Critério de análise da CPL.
10.14.	Esgotados os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por meio de sorteio, para o qual os licitantes habilitados serão convocados.	Critério de análise da CPL.

10.15.	A Proposta de Preços devidamente corrigida deverá ser apresentada à Comissão Permanente de Licitação no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas , consideradas em dias de expediente no órgão.	A proposta deve ser reapresentada contendo as correções sugeridas neste relatório.
10.16.	Se a proposta de preço não for aceitável, a Comissão de Licitação examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.	A proposta é aceitável, mediante as correções apontadas neste relatório.
10.17.	Sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Comissão de Licitação passar à subsequente, haverá nova verificação da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.	A proposta é aceitável, mediante as correções apontadas neste relatório.
10.18.	Do julgamento das propostas e da classificação, será dada ciência aos licitantes para apresentação de recurso no prazo de 5 (cinco) dias úteis. Interposto o recurso, será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no mesmo prazo.	Critério de análise da CPL.
10.19.	Transcorrido o prazo recursal, sem interposição de recurso, ou decididos os recursos interpostos, a Comissão de Licitação encaminhará o procedimento licitatório para homologação do resultado do certame pela autoridade competente e, após, adjudicação do objeto licitado ao licitante vencedor.	Critério de análise da CPL.
10.20.	A intimação do resultado final do julgamento das propostas será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.	Critério de análise da CPL.
10.21.	O resultado do certame será divulgado no sítio institucional e no Diário Oficial Eletrônico do Ministério Público do Estado do Amazonas.	Critério de análise da CPL.
10.22.	A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.	Critério de análise da CPL.

Com base na análise demonstrada no quadro acima a proposta da empresa **SGRH - SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ (MF) n.º 06.539.432/0001-51 referente a Tomada de Preços n.º 2.022/2022-CPL/MP/PGJ (doc. 0929551), **Necessita ser reapresentada com** as correções solicitadas apresentado o desconto estipulado no item 9.3.2. para dar continuidade ao certame.

Atenciosamente,

Eng. Paulo Augusto de Oliveira Lopes

Chefe da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Augusto de Oliveira Lopes, Chefe da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC**, em 25/11/2022, às 17:22, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0941070** e o código CRC **E5993A56**.



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

ATA Nº 2 DA SESSÃO PÚBLICA TP 2022/2022

ATA DE DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS DE PREÇOS E SUSPENSÃO TOMADA DE PREÇOS N.º 2.002/2022-CPL/MP/PGJ.

PROCEDIMENTO INTERNO: 2022.019425 SEI

OBJETO: *contratação de empresa especializada para prestação de serviços de construção do remanescente da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º-Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.*

PUBLICAÇÃO: Os Avisos da Licitação foram publicados no Diário Oficial Eletrônico do Ministério Público do Estado (DOMPE), Edição n.º 2485, de 07/11/2022, e no matutino local "Jornal do Comércio", Edição n.º 43.665, datada de 08/11/2022.

Aos vinte e oito dias do mês de novembro do ano de dois mil e vinte e dois, às oito horas, reuniram-se na Sala de Comissão Permanente de Licitação, no 1º andar do Edifício-Administrativo da PGJ/AM, situado à Avenida Coronel Teixeira, 7.995, Nova Esperança, a Comissão Permanente de Licitação do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, instituída pelo Ato PGJ n.º 160/2022, com as alterações dos Atos n.º 380/2022/PGJ, 381/2022/PGJ e 382/2022/PGJ, para proceder a divulgação da resultado da análise da proposta da empresa **SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, apresentadas à Tomada de Preços em epígrafe. Presentes os membros da Comissão: os Senhores **CLEITON DA SILVA ALVES**, **MAURÍCIO ARAÚJO MEDEIROS**, **FELIPE BEIRAGRANDE DA COSTA**, **SARAH MADALENA BARBOSA CORTES DE MELO** e Senhor **PAULO AUGUSTO OLIVEIRA LOPES** – Agente-Técnico Engenheiro Civil, sob a presidência do primeiro.

Não houve comparecimento de licitantes à sessão.

Da apresentação do resultado da análise das propostas

Insta destacar que foram elaborados roteiros de análise dos itens a serem observados nas

propostas apresentadas (checklist), a fim de facilitar a verificação individual das propostas e assegurar que as mesmas atendessem a todas as exigências editalícias.

Passo seguinte, o Presidente da Comissão e Condutor do certame apresentou as razões da reabertura da sessão passando, logo após, à apresentação do resultado da análise das propostas, submetidas à apreciação da DIVISÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E CÁLCULO — DEAC, desta Instituição Ministerial, a qual se manifestou da seguinte forma, todas em cópias anexas a presente Ata e disponíveis no sítio eletrônico desta Instituição:

1. SGRH - SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP, inscrita no CNPJ (MF) n.º 06.539.432/0001-51

MEMORANDO N° 342.2022.DEAC.0941070.2022.019425

9. DA PROPOSTA DE PREÇOS		
Item	Descrição	
9.1.	A Proposta de Preços, e os documentos que a instruírem, deverão ser apresentados, através de carta datilografada ou impressa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, numeradas sequencialmente, em papel timbrado do proponente , redigida com clareza em língua portuguesa, salvo quanto a expressões técnicas de uso corrente, datada, assinada na última folha e rubricada nas demais pelo proponente ou seu representante legal, contendo:	A proposta atende a este item.
a)	Carta Proposta de Preços: de acordo com o Modelo apresentado no Anexo VII - Modelo de Carta Proposta de Preços, devidamente assinada pelo(s) representante(s) legal(is) da empresa;	A proposta atende a este item.
b)	Planilha Orçamentária contendo os custos unitários, BDIs e preços unitários e totais, de cada item de serviço. Deverão compreender todos os ônus e obrigações concernentes a legislação social, trabalhista, securitária ou previdenciária, bem como todas as despesas decorrentes da administração e manutenção das obras, fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra e, ainda, as bonificações da licitante necessárias a completa realização dos serviços e sua entrega perfeitamente concluída, inclusive:	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
b.1.)	Orçamento Resumo;	Documento apresentado;
b.2.)	Orçamento Sintético;	Documento apresentado;
b.3.)	Orçamento Analítico;	Documento apresentado;
b.4.)	Composições de Custos Unitários de cada item de serviço, devendo apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;	Documento apresentado;
b.5.)	Memória de Cálculo;	Documento NÃO APRESENTADO;

b.6.)	Curva ABC;	Documento apresentado;
b.7.)	Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
b.8.)	Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.	Não consta na proposta o uso da expressão verba ou unidade genérica.
b.9.)	Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;	A proposta atende a este item.
b.10.)	Nos preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
b.11.)	Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
b.12.)	Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.	Não consta na proposta o uso da expressão verba ou unidade genérica.
c)	Planilha de composição de BDI , conforme modelo constam no Anexo III do Projeto Básico. O BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo ali necessariamente detalhada sua composição;	A proposta atende a este item. A planilha referente ao BDI de Equipamentos NÃO FOI APRESENTADA.
c.1.)	Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.	A proposta atende a este item. A planilha referente ao BDI de Equipamentos NÃO FOI APRESENTADA.
		A proposta atende a este item.

c.2.)	As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;	A planilha referente ao BDI de Equipamentos NÃO FOI APRESENTADA.
c.3.)	Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI e apresentá-la, com base no modelo de tabela fornecido, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA e o lucro;	A proposta atende a este item. A planilha referente ao BDI de Equipamentos NÃO FOI APRESENTADA.
c.4.)	Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto 7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).	A proposta atende a este item.
c.5.)	As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.	Não aplicável.
c.6.)	As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;	Não aplicável.
c.7.)	Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao fornecimento de materiais e equipamentos, o licitante deverá apresentar um percentual reduzido de BDI, compatível com a natureza do objeto, conforme modelo anexo ao Edital;	A proposta atende a este item. A planilha referente ao BDI de Equipamentos NÃO FOI APRESENTADA.
d)	Planilha de Encargos Sociais sobre preços da mão de obra horista e mensalista;	A proposta atende a este item.
e)	Cronograma Físico-Financeiro , Anexo V do Projeto Básico, com a indicação dos valores e percentual de desembolso mensal, total e acumulado dos serviços;	A proposta atende a este item.
e.1)	O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Projeto Básico, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.	A proposta atende a este item.
		A proposta atende

f)	Declaração de que executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo Ministério Público do Estado do Amazonas e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados, conforme Anexo IV deste Edital.	A proposta atende a este item. Atendida por declaração contida na proposta.
9.2.	Na elaboração de suas propostas, as licitantes deverão levar em consideração:	
a)	A legislação aplicável e todas as condições estabelecidas neste Edital e em seus anexos;	A proposta atende a este item.
b)	Os preços unitários e totais deverão estar em moeda nacional (R\$), com apenas duas casas decimais após a vírgula, e em caso de divergência entre preços unitários e totais, prevalecerão os primeiros.	A proposta atende a este item.
c)	Os preços dos insumos, salários de mercado e encargos incidentes;	A proposta atende a este item.
d)	Que os documentos dispostos nas alíneas “b”, “c” e “d”, do subitem 9.1, deverão estar assinados , rubricados e com a identificação do profissional no Conselho competente, nos moldes do Art. 13 da Lei nº 5.194, de 24/12/1966.	A proposta atende a este item.
e)	O(s) representante(s) legal(is) da empresa, para fim de assinatura da proposta e demais planilhas, deverá(ão) possuir os poder(es) para o feito, comprovados através da documentação apresentada na Habilitação Jurídica da empresa Licitante;	A proposta atende a este item.
f)	Serão corrigidos automaticamente pela Comissão de Licitação quaisquer erros aritméticos e o preço global da proposta ou das planilhas, se necessário.	A proposta não contém erros aritméticos.
g)	Não é permitida a cotação de quantidade inferior àquela constante no Projeto	A proposta não contém quantidades inferiores as do orçamento.
h)	As planilhas apresentadas serão examinadas para aferição quanto à exequibilidade da proposta ofertada, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto.	Critério de análise da CPL.
9.3.	Em nenhuma hipótese o conteúdo da proposta poderá ser alterado, seja com relação ao preço (majoração), pagamento, prazo ou qualquer condição que importe a modificação de seus termos originais, ressalvadas apenas aquelas destinadas a sanar evidentes erros materiais, ou falhas formais, alteração essas que serão analisadas pela Comissão Permanente de Licitação.	A proposta deve ser corrigida atendendo o item 9.3.2. do edital. A empresa deve ofertar o desconto de 0,5%(cinco décimos percentuais) do valor total de sua última proposta.
0 2 1	A existência de erros materiais ou omissões nas propostas de preços das	A proposta deve

9.3.1.	participantes não ensejará sua desclassificação antecipada.	ser corrigida.
9.3.2.	Verificada a presença de erros sanáveis na proposta de preços, a Comissão ou Administração poderá realizar diligência junto à Licitante para a devida correção apenas das falhas apontadas, mediante apresentação de nova oferta, com desconto nunca inferior a 0,5% (cinco décimos percentuais) do valor total de sua última proposta, limitado a 3 (três) oportunidades.	A empresa <i>deve corrigir a proposta e ofertar</i> desconto de 0,5%(cinco décimos percentuais) do valor total de sua última proposta.
9.3.3.	A ausência de declarações poderá ser sanada mediante confecção manuscrita, pelo representante credenciado da empresa, durante a sessão de abertura dos envelopes de Proposta de Preços;	Não é necessário a confecção de declarações.
9.4.	Os preços indicados ao objeto, nas propostas ofertadas pelas licitantes, deverão ser fixos e irrevogáveis, ressalvadas as disposições do art. 65 da Lei nº 8.666/93.	
9.5.	Nos preços apresentados pelos licitantes deverão estar incluídos todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
9.6.	Todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços serão de responsabilidade da CONTRATADA, inclusive as Taxas do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CREA-AM ou CAU/AM referentes à ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART ou REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – RRT por todos os serviços executados.	A proposta atende a este item.
9.7.	Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerado pleito de acréscimos, a esse ou a qualquer título.	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
9.7.1.	A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:	
a)	cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;	Critério de análise da CPL.
b)	cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente da planilha e haverá glosa, quando do pagamento.	Critério de análise da CPL.
9.7.2.	Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses, devendo o licitante ou contratada apresentar ao pregoeiro ou à fiscalização, a qualquer tempo, comprovação da adequação dos recolhimentos, para os fins do	Critério de análise da CPL.

	previsto no subitem anterior.	
9.7.3.	Independente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento dos serviços, serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.	Não aplicável no momento.
9.8.	A proposta apresentada e levada em consideração para efeito de julgamento será de exclusiva e total responsabilidade da licitante, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
9.8.1.	Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.	Critério de análise da CPL.
9.8.2.	Não se admitirá preço global superior ao orçamento estimado;	Preço global inferior ao orçamento base.
9.8.3.	A proposta não poderá apresentar preços unitários superiores aos constantes do Orçamento Sintético, Anexo I do Projeto Básico n.º 12.2022.DEAC.	Preço global inferior ao orçamento base.
9.9.	As propostas terão validade de 60 (sessenta) dias a contar da data prevista no preâmbulo desta Tomada de Preços para recebimento e início da abertura dos envelopes Documentação e Proposta.	A proposta atende a este item.
9.9.1.	Caso a proposta não indique o prazo de sua validade, o apresentado nesta condição será considerado como aceito para efeito de julgamento.	A proposta atende a este item.
9.10.	Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta, ou seja, 60 (noventa) dias, e caso persista o interesse do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, este poderá solicitar prorrogação da validade acima referida, por igual prazo, no máximo.	Não aplicável no momento.
9.11.	Juntamente à proposta de preços, os interessados ou seus representantes apresentarão:	
9.11.1.	Declaração de Nepotismo: declaração dando ciência ao Pregoeiro de que a empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do <i>MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS</i> , e de sua CPL. (Conforme Modelo de Proposta de Preços);	A proposta atende a este item.
9.11.2.	Declaração , informando os dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante , assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade;	A proposta atende a este item.
9.11.3.	DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA , conforme modelo do Anexo V.	Declaração apresentada na habilitação.

9.11.4.	ATESTADO DE VISTORIA TÉCNICA ou DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA , conforme modelos dos Anexos X e XI do Projeto Básico n.º 4.2022.DEAC, Anexo I deste Edital.	A empresa apresentou declaração de dispensa da vistoria.
10. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS		
10.1.	No julgamento das propostas, a CPL levará em conta, exclusivamente, o critério de menor preço GLOBAL , tomando-se como teto o preço estimado pela Administração, sendo vedada a utilização de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso, secreto, subjetivo ou reservado de julgamento que possa, ainda que indiretamente, elidir o princípio da igualdade entre as licitantes.	Esta proposta apresenta o menor preço global.
10.2.	Serão desclassificadas as propostas:	
a)	Apresentem preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.	A proposta não apresenta preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
b)	Que não atendam às exigências deste ato convocatório, sejam omissas ou apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.	A proposta atende as exigências do edital de Tomada de Preços N.º 2.022/2022-CPL/MP/PGJ.
c)	Com preços excessivos, assim considerados aquelas que apresentarem preço global superior ao preço global estimado para a presente licitação.	A proposta não apresenta preços excessivos ou preço global superior ao preço global estimado
d)	Manifestamente inexecutáveis, assim consideradas, aquelas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:	Critério de análise da CPL.
d.1.)	Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (Cinquenta por cento) do valor orçado pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, ou;	Critério de análise da CPL.
d.2.)	Valor orçado pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS;	
d.2.1)	No caso de presunção de inexecutabilidade da proposta conforme acima exposto, a Comissão Permanente de Licitação - CPL deverá, sempre que possível, franquear ao licitante desclassificado a oportunidade de apresentar elementos justificantes da diferença (Acórdão TCU nº	Critério de análise da CPL.

	1.679/2008-Plenário, quesito 9.2.6. Relator: Ministro Ubiratan Aguiar).	
d.2.2)	Será facultado ao licitante o prazo de 48 (quarenta e oito) horas para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.	Critério de análise da CPL.
d.2.3)	Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço ou em caso de necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do § 3º, do art. 43, da Lei nº 8.666/93, para efeito de comprovação de sua exequibilidade, podendo a CPL adotar, dentre outros, os procedimentos definidos no §3º do art. 29 da IN MPOG/SLTI nº 02/2008.	Critério de análise da CPL.
d.2.4)	Quando o licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:	Critério de análise da CPL.
I)	for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração;	A proposta não contém preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
II)	apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes;	Todos os preços apresentados estão dentro dos valores estabelecidos pelos instrumentos de caráter normativo obrigatório.
e)	Que apresentarem preços unitários superiores aos constantes do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico	Os preços unitários estão de acordo com o orçamento de referência.
f)	Fica estabelecido que os custos unitários propostos, para cada subitem de serviço correspondente na planilha de composição dos preços, poderão ultrapassar em, no máximo, 5% (cinco por cento) daqueles custos unitários constantes do Orçamento Estimado pela Administração, desde que o preço unitário que o integra, não ultrapasse aqueles constantes do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico.	A proposta atende ao item.
g)	Apresentem, nas composições de seus preços:	
I)	taxa de encargos sociais ou taxa de BDI inverossímil;	A proposta não apresenta taxas inverossímil.
II)	custo de insumo em desacordo com os preços de mercado;	Os preços estão de acordo com o mercado.

III)	quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.	Os quantitativos estão de acordo o orçamento de referência.
10.3.	No julgamento e classificação das propostas serão observados os seguintes critérios:	
a)	Será declarada como mais vantajosa para a Administração a proposta que apresentar o menor preço global;	A proposta apresentou o menor preço global.
i.	Considera-se preço global o valor total apurado na proposta, ou seja, o somatório de todos os itens da planilha de preços, apresentada na forma do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico.	Preço global declarado na proposta.
b)	A sequência de classificação far-se-á segundo a ordem crescente dos preços globais apresentados e dar-se-á a divulgação do resultado da Etapa de Classificação das Propostas.	Critério de análise da CPL.
c)	Não se considerará qualquer oferta de vantagens não prevista neste Edital, inclusive, financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes ou, ainda, Proposta que contenha preços ou condições cuja validade dependa de aprovação por parte da Administração.	A proposta não oferece qualquer oferta de vantagens.
d)	Não se admitirá proposta que apresente preços global e/ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, nem valor unitário de item com preço superior ao estimado na Planilha Orçamentária da Administração, que sejam incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos.	A proposta não contém preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
e)	A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do §1º do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993;	A proposta não contém equívocos.
e.1.)	Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea "b" do inciso I do art. 65 da Lei n. 8.666/93;	A proposta não contém equívocos.
10.4.	Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço global ou empreitada integral, será desclassificada a proposta ou lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, salvo se o preço de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro não superar os valores de referência discriminados nos projetos anexos a este edital.	Critério de análise da CPL.

10.5.	A CPL não aceitará, em hipótese alguma, modificações nas condições da proposta sob alegação de insuficiência de dados e informações sobre as condições de execução dos serviços, bem como de qualquer falha na obtenção dos dados ou na verificação das condições encontradas no local dos trabalhos.	Critério de análise da CPL.
10.6.	A CPL poderá, ainda, requisitar pareceres técnico-jurídicos sobre a documentação à Assessoria Jurídica da Procuradoria-Geral de Justiça e à Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC (setor requisitante do serviço e área especializada no objeto), esta última igualmente, para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, valores, planilhas e etc. , quando for o caso.	Critério de análise da CPL.
10.7.	As planilhas apresentadas serão examinadas para aferição quanto à exequibilidade da proposta ofertada, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto.	Critério de análise da CPL.
10.8.	A Comissão Permanente de Licitação, ou Autoridade Superior, poderá, a seu exclusivo critério e em defesa do interesse público, solicitar das Licitantes que prestem esclarecimentos quanto aos documentos referentes à Proposta de Preços, inclusive quanto a comprovação da exequibilidade, desde que as informações não alterem os preços apresentados e não correspondam a documentos que, originariamente, deveriam constar da proposta. O não atendimento ao estabelecido implicará na desclassificação da Licitante.	Critério de análise da CPL.
10.9.	Julgados eventuais recursos, será declarada vencedora, pelo Presidente da CPL, a proposta que ofertar o menor preço global exequível, de acordo com o subitem 1.1.1 deste Edital.	Critério de análise da CPL.
10.10.	A Comissão de Licitação verificará o porte das empresas licitantes classificadas. Havendo microempresas, empresas de pequeno porte, proceder-se-á à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.	Critério de análise da CPL.
10.10.1.	Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da proposta de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.	Critério de análise da CPL.
10.10.2.	A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 15 (quinze) minutos, caso esteja presente na sessão ou no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da comunicação da Comissão de Licitação, na hipótese de ausência. Neste caso, a oferta deverá ser escrita e assinada para posterior inclusão nos autos do processo licitatório.	Critério de análise da CPL.
10.10.3.	Caso a microempresa, empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, nos mesmos prazos	Critério de análise da CPL.

	estabelecidos no subitem anterior.	
10.11.	Caso sejam identificadas propostas de preços idênticos de microempresa, empresa de pequeno porte empatadas na faixa de até 10% (dez por cento) sobre o valor cotado pela primeira colocada, a Comissão de Licitação convocará os licitantes para que compareçam ao sorteio na data e horário estipulados, para que se identifique aquela que primeiro poderá reduzir a oferta.	Critério de análise da CPL.
10.12.	Havendo êxito no procedimento de desempate, será elaborada a nova classificação das propostas para fins de aceitação do valor ofertado. Não sendo aplicável o procedimento, ou não havendo êxito na aplicação deste, prevalecerá a classificação inicial.	Critério de análise da CPL.
10.13.	Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:	Critério de análise da CPL.
10.13.1.	produzidos no País;	Critério de análise da CPL.
10.13.2.	produzidos ou prestados por empresas brasileiras;	Critério de análise da CPL.
10.13.3.	produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Critério de análise da CPL.
10.13.4.	produzidos ou prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.	Critério de análise da CPL.
10.14.	Esgotados os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por meio de sorteio, para o qual os licitantes habilitados serão convocados.	Critério de análise da CPL.
10.15.	A Proposta de Preços devidamente corrigida deverá ser apresentada à Comissão Permanente de Licitação no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas , consideradas em dias de expediente no órgão.	A proposta deve ser reapresentada contendo as correções sugeridas neste relatório.
10.16.	Se a proposta de preço não for aceitável, a Comissão de Licitação examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.	A proposta é aceitável, mediante as correções apontadas neste relatório.
10.17.	Sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Comissão de Licitação passar à subsequente, haverá nova verificação da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.	A proposta é aceitável, mediante as correções apontadas neste relatório.

10.18.	Do julgamento das propostas e da classificação, será dada ciência aos licitantes para apresentação de recurso no prazo de 5 (cinco) dias úteis. Interposto o recurso, será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no mesmo prazo.	Critério de análise da CPL.
10.19.	Transcorrido o prazo recursal, sem interposição de recurso, ou decididos os recursos interpostos, a Comissão de Licitação encaminhará o procedimento licitatório para homologação do resultado do certame pela autoridade competente e, após, adjudicação do objeto licitado ao licitante vencedor.	Critério de análise da CPL.
10.20.	A intimação do resultado final do julgamento das propostas será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.	Critério de análise da CPL.
10.21.	O resultado do certame será divulgado no sítio institucional e no Diário Oficial Eletrônico do Ministério Público do Estado do Amazonas.	Critério de análise da CPL.
10.22.	A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.	Critério de análise da CPL.

Com base na análise demonstrada no quadro acima a proposta da empresa **SGRH - SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ (MF) n.º 06.539.432/0001-51 referente a Tomada de Preços n.º 2.022/2022-CPL/MP/PGJ (doc. 0929551), **Necessita ser reapresentada com** as correções solicitadas apresentado o desconto estipulado no item 9.3.2. para dar continuar o certame. [...]

Apresentação de Proposta Retificada

Considerando o exposto acima, o Condutor do certame, com fundamento no subitem 10.15 do instrumento convocatório e Acórdãos n.ºs 1.811/2014, 2546 e 3.340/2015 e 830/2018 do Plenário do Tribunal de Contas da União-TCU, convocará a empresa **SGRH - SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ (MF) n.º 06.539.432/0001-51, para, no prazo de **48 (quarenta e oito) horas, a contar da efetiva convocação pelo e-mail da Comissão Permanente de Licitação**, apresentar nova proposta retificada conforme análise do setor técnico apresentada na presente **Ata de Reabertura da Sessão Pública**, contudo, **não podendo acarretar aumento no preço global da proposta e preços unitários acima da planilha de referência**, cuja íntegra encontra-se disponível para amplo e irrestrito acesso no seguinte endereço:

<https://www.mpam.mp.br/servicos/licitacoes/licitacoes-em-andamento/49-licitacoes/tomada-de-precos-em-andamento/15659-tp-2-002-2022-cpl-mp-pgj-construcao-remanescente-promotoria-de-justica-de-anori>

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, da qual foi lavrada a presente ATA, que eu, **MAURÍCIO ARAÚJO MEDEIROS**, digitei e vai assinada pelos membros da Comissão Permanente de Licitação e pelo Ag. Técnico – Engenheiro Civil Paulo Augusto Oliveira Lopes.

Manaus, 28 de novembro de 2022.

Cleiton da Silva Alves

Presidente CPL

Maurício Araújo Medeiros

Membro – Secretário

Felipe Beiragrande da Costa

Membro

Sarah Madalena Barbosa Cortes De Melo

Membro suplente

Paulo Augusto Oliveira Lopes

Ag. Técnico – Engenheiro Civil



Documento assinado eletronicamente por **Cleiton da Silva Alves, Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 28/11/2022, às 09:41, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Maurício Araújo Medeiros, Secretário(a) da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 28/11/2022, às 09:41, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Felipe Beiragrande da Costa, Membro da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 28/11/2022, às 09:43, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Augusto de Oliveira Lopes, Agente Técnico - Engenheiro Civil**, em 28/11/2022, às 09:47, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Sarah Madalena Barbosa Santos Cortes, Membro da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 28/11/2022, às 10:07, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0941245** e o código CRC **F68B64E3**.

COMISSÃO PERMANENTE DE
LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º 2.002/2022
ENVELOPE N.º 02
PROPOSTA DE PREÇOS
SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE
RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE
CONSTRUÇÃO LTDA – EPP

06.539.432/0001-51



PROPOSTA DE PREÇO

Proposta que faz a empresa SGRH SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP, inscrita no CNPJ (MF) nº 06.539.432/0001-51, localizada na Rua 5 de setembro, Nº240, São Raimundo, na cidade de Manaus/AM, CEP: 69027-010, fone 98417-8003/991202787, e-mail: sgrhconstrucoes@gmail.com, para a

À

Comissão Permanente de Licitação/CPL do Ministério Público do Estado do Amazonas/MPE-AM

Manaus-AM

Prezados Senhores,

A empresa SGRH SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP estabelecida na Rua 5 de setembro, Nº240, São Raimundo, na cidade de Manaus/AM, CEP: 69027-010, fone 98417-8003/991202787, e-mail: sgrhconstrucoes@gmail.com vem apresentar proposta para **execução dos serviços de Construção do remanescente da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º- Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços., sob regime de empreitada por preço global, objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 02002/2022, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de R\$1.052.812,91 (Um milhão cinquenta e dois mil oitocentos e doze reais e noventa e um centavos).**

Declara ainda que:

- 1) A proposta formalizada através desta carta é válida por **60 (sessenta) dias**, a contar da apresentação.
- 2) O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de **120 (cento e vinte) dias**, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.
- 3) Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;
- 4) Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 30, inciso II da Lei 8666/93, para realização do objeto da licitação.

Dados Bancários: Banco do Brasil, Agência: 1219-x, conta

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 06.539.432/0001-51

END: Rua 5 De Setembro, Nº 240 – São Raimundo, Manaus/AM, CEP nº 69.027-010

TELEFONE: (92) 98417-8003 / 99120-2787

E-MAIL: sgrhconstrucoes@gmail.com



corrente:53739-x;

Contato para fins de faturamento: José Said Libório,
administrador, 991202787, sgrhconstrucoes@gmail.com.;

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

Nome: José Said Libório
CNPJ ou CPF: 135.334.522-04

DECLARAÇÕES:

1) A empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;

2) Os preços apresentados incluem, além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;

Manaus/AM, 28 de Novembro de 2022.

José Said Libório
RG 668736-9 SSP/AM
CPF 135.334.522-04
Procurador

Minha Empresa
CNPJ:

Obra
Construção do remanescente da edificação destinada a instalar as
Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na
cidade de Anori -AM

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Amazonas
SBC - 09/2022 - Amazonas
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
Planilha Orçamentária Resumida

B.D.I.
22,23%

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	166.316,99	15,80 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.876,42	7,49 %
3	INFRAESTRUTURA	51.751,15	4,92 %
4	COBERTURA	80.440,32	7,64 %
5	SUPRAESTRUTURA	64.674,55	6,14 %
6	PAREDES E PAINÉIS	75.790,84	7,20 %
7	REVESTIMENTO	58.917,78	5,60 %
8	FORRO	15.358,03	1,46 %
9	ESQUADRIAS	94.176,33	8,95 %
10	SOLEIRAS E PEITORIS	5.438,67	0,52 %
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	14.743,08	1,40 %
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	24.441,57	2,32 %
13	APARELHOS E METAIS	11.600,85	1,10 %
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	135.803,75	12,90 %
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	2.052,83	0,19 %
16	PAVIMENTAÇÃO	82.140,60	7,80 %
17	PINTURA	19.597,50	1,86 %
18	DRENAGEM	29.543,43	2,81 %
19	IDENTIFICAÇÃO VISUAL	27.522,24	2,61 %
20	LIMPEZA	8.962,72	0,85 %
21	PAISAGISMO	4.663,26	0,44 %

Total sem BDI 864.847,73
Total do BDI 187.965,18
Total Geral 1.052.812,91

Randel Almeida dos Santos
Engenheiro Civil

Obra
Construção do remanescente da edificação destinada a instalar as
Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na
cidade de Anori -AM

Bancos
SINAPI - 08/2022 -
Amazonas
SBC - 09/2022 -
Amazonas
SICRO3 - 04/2022 -
Amazonas

B.D.I.
22,23%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					166.316,99	15,80 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					107.090,28	10,17 %
1.1.1	011008	Próprio	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	Mês	4	21.903,44	26.772,57	107.090,28	10,17 %
1.2			ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAIS					47.065,21	4,47 %
1.2.1	MPAM - 001	Próprio	EPI e Ferramental (10 Funcionários) (Mês)	Mês	4	2.687,98	3.285,51	13.142,04	1,25 %
1.2.2	MPAM 05/2016	Próprio	Taxas e Emolumentos	un	1	393,54	481,02	481,02	0,05 %
1.2.3	014022	SBC	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOCO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	DIA	704	26,60	32,51	22.887,04	2,17 %
1.2.4	COMP- 338425	Próprio	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	H	11727,9	0,74	0,90	10.555,11	1,00 %
1.3			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					12.161,50	1,16 %
1.3.1	COMP- 505167	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borba, Tefé, São Sebastião do Uatumã, Boa vista do Ramos, Maués, Urucará, Itapiranga, Silves, Itacoatiara, Nova Olinda, Urucurituba, Coari, Codajás, Anori, Anamá e Careiro da Várzea (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	T/KM	50	199,00	243,23	12.161,50	1,16 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					78.876,42	7,49 %
2.1			INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO					31.346,73	2,98 %
2.1.1	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1	544,83	665,94	665,94	0,06 %
2.1.2	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	m²	12	595,58	727,97	8.735,64	0,83 %
2.1.3	016500	Próprio	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m²	4,5	34,02	41,58	187,11	0,02 %
2.1.4	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	64	5,74	7,01	448,64	0,04 %
2.1.5	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	18	17,25	21,08	379,44	0,04 %
2.1.6	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	138	105,71	129,20	17.829,60	1,69 %
2.1.7	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.627,15	1.988,86	1.988,86	0,19 %
2.1.8	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	m²	950	0,96	1,17	1.111,50	0,11 %
2.2			PROJETOS					11.306,33	1,07 %
2.2.1	000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m²	94,59	15,10	18,45	1.745,18	0,17 %
2.2.2	000855	SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GERAL- EDIFICACAO	m²	94,59	82,70	101,08	9.561,15	0,91 %
2.3			MURO					11.359,29	1,08 %
2.3.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m³	44,29	54,76	66,93	2.964,32	0,28 %
2.3.2	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	59	60,77	74,27	4.381,93	0,42 %
2.3.3	021001	SBC	MURO DE CONTENCAO EM CONCRETO 1:3:5 - 0,30x1,0m	M	23	142,75	174,48	4.013,04	0,38 %
2.4			CORTES/ATERROS/ESCAVAÇÕES					24.864,07	2,36 %
2.4.1	020110	SBC	ATERRO/COMPACTACAO MECANICA-EQUIPAMENTO PESADO-MAT.DA OBRA	m³	546,25	27,54	33,66	18.386,77	1,75 %
2.4.2	4578	ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 401 a 600m	m³	546,25	8,06	9,85	5.380,56	0,51 %
2.4.3	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	27	33,24	40,62	1.096,74	0,10 %
3			INFRAESTRUTURA					51.751,15	4,92 %
3.1			ESCAVAÇÃO, ATERRO E REATERRO					4.590,71	0,44 %
3.1.1	020167	SBC	ESCAVACAO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA	M	85,25	44,06	53,85	4.590,71	0,44 %
3.2			CONCRETO P/ FUNDAÇÃO					47.160,44	4,48 %
3.2.1			FORMA					5.455,42	0,52 %
3.2.1.1	030300	SBC	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	m²	48,91	91,26	111,54	5.455,42	0,52 %
3.2.2			ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% AÇO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(M0)					726,25	0,07 %
3.2.2.1	040142	SBC	ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(M0)	KG	581	1,03	1,25	726,25	0,07 %
3.2.3			CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)					40.978,77	3,89 %
3.2.3.1	COMP- 626526	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	28,67	578,12	706,63	20.259,08	1,92 %

3.2.3.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_ 06/2018	m ²	75,24	30,80	37,64	2.832,03	0,27 %
3.2.3.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_ 06/2018	m ²	134	109,22	133,49	17.887,66	1,70 %
4			COBERTURA					80.440,32	7,64 %
4.1			TRAMA METALICA					29.804,85	2,83 %
4.1.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m ²	165	57,95	70,83	11.686,95	1,11 %
4.1.2	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 12/2015	UN	6	2.470,47	3.019,65	18.117,90	1,72 %
4.2			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA					46.769,25	4,44 %
4.2.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	165	231,90	283,45	46.769,25	4,44 %
4.3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					3.866,22	0,37 %
4.3.1	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	30	67,05	81,95	2.458,50	0,23 %
4.3.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	12	95,98	117,31	1.407,72	0,13 %
5			SUPRAESTRUTURA					64.674,55	6,14 %
5.1			PILARES					11.346,98	1,08 %
5.1.1			FORMA					8.652,97	0,82 %
5.1.1.1	040251	SBC	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	m ²	65,34	108,35	132,43	8.652,97	0,82 %
5.1.2			ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10%					1.751,81	0,17 %
5.1.2.1	040476	SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	KG	67,5	15,82	19,33	1.304,77	0,12 %
5.1.2.2	040477	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	32	11,43	13,97	447,04	0,04 %
5.1.3			CONCRETO SUPRAESTRUTURA					942,20	0,09 %
5.1.3.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	m ³	1,26	454,47	555,49	699,91	0,07 %
5.1.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m ³	1,26	157,33	192,30	242,29	0,02 %
5.2			VIGAS					19.884,94	1,89 %
5.2.1			FORMAS					9.731,66	0,92 %
5.2.1.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m ²	75,34	105,68	129,17	9.731,66	0,92 %
5.2.2			ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10%					6.638,67	0,63 %
5.2.2.1	040476	SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	KG	170,61	15,82	19,33	3.297,89	0,31 %
5.2.2.2	040477	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	239,14	11,43	13,97	3.340,78	0,32 %
5.2.3			CONCRETO SUPERESTRUTURA					3.514,61	0,33 %
5.2.3.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	m ³	4,7	454,47	555,49	2.610,80	0,25 %
5.2.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m ³	4,7	157,33	192,30	903,81	0,09 %
5.3			LAJES					27.602,58	2,62 %
5.3.1			FORMAS					4.186,89	0,40 %
5.3.1.1	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m ²	93,52	36,63	44,77	4.186,89	0,40 %
5.3.2			ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE PERDAS					15.025,50	1,43 %
5.3.2.1	040476	SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	KG	352	15,82	19,33	6.804,16	0,65 %
5.3.2.2	040477	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	588,5	11,43	13,97	8.221,34	0,78 %
5.3.3			CONCRETO SUPERESTRUTURA					8.390,19	0,80 %
5.3.3.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	m ³	11,22	454,47	555,49	6.232,59	0,59 %
5.3.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m ³	11,22	157,33	192,30	2.157,60	0,20 %
5.4			VERGAS E CONTRA-VERGAS					5.840,05	0,55 %
5.4.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOÇO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	35,8	82,27	100,55	3.599,69	0,34 %
5.4.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOÇO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	M	23,7	77,34	94,53	2.240,36	0,21 %
6			PAREDES E PAINÉIS					75.790,84	7,20 %
6.1			ALVENARIA - VEDAÇÃO					20.914,91	1,99 %
6.1.1	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	234	69,26	84,65	19.808,10	1,88 %

6.1.2	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	9,9	81,43	99,53	985,34	0,09 %
6.1.3	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1	39,59	48,39	48,39	0,00 %
6.1.4	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1	59,79	73,08	73,08	0,01 %
6.2			ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO					54.875,93	5,21 %
6.2.1	7763	ORSE	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusiva pintura	m²	40,95	485,18	593,03	24.284,57	2,31 %
6.2.2	090793	SBC	MURO H=2,5m-TIJOLO 10x20x20 10cm-CIM/SAIBRO/EMB./PVA-PILAR 3/3m	M	118,7	210,85	257,72	30.591,36	2,91 %
7			REVESTIMENTO					58.917,78	5,60 %
7.1			REVESTIMENTO INTERNO					26.290,70	2,50 %
7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	467,99	2,96	3,61	1.689,44	0,16 %
7.1.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	119,78	69,55	85,01	10.182,49	0,97 %
7.1.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	467,99	25,21	30,81	14.418,77	1,37 %
7.2			REVESTIMENTO EXTERNO					32.627,08	3,10 %
7.2.1	7604	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	41,7	79,22	96,83	4.037,81	0,38 %
7.2.2	11099	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusiva estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	m²	70,41	260,11	317,93	22.385,45	2,13 %
7.2.3	COMP-835743	Próprio	Estrutura metálica de suporte para ACM (m²)	m²	70,41	72,09	88,11	6.203,82	0,59 %
8			FORRO					15.358,03	1,46 %
8.1			FORRO DE PVC					15.358,03	1,46 %
8.1.1	5045	ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	m²	81,38	154,40	188,72	15.358,03	1,46 %
9			ESQUADRIAS					94.176,33	8,95 %
9.1			PORTAS					38.642,03	3,67 %
9.1.1			PORTAS DE MADEIRA					10.207,39	0,97 %
9.1.1.1	110691	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER	UN	1	930,60	1.137,47	1.137,47	0,11 %
9.1.1.2	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	846,74	1.034,97	5.174,85	0,49 %
9.1.1.3	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	729,13	891,21	2.673,63	0,25 %
9.1.1.4	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	124,92	152,68	610,72	0,06 %
9.1.1.5	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	124,92	152,68	610,72	0,06 %
9.1.2			PORTAS DE VIDRO					18.620,69	1,77 %
9.1.2.1	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	4.818,49	5.889,64	5.889,64	0,56 %
9.1.2.2	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2	2.404,24	2.938,70	5.877,40	0,56 %
9.1.2.3	COMP-943753	Próprio	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	un	1	5.607,18	6.853,65	6.853,65	0,65 %
9.1.3			PORTÃO DE ENRROLAR AUTOMATICO - TRANSVISION					4.848,92	0,46 %
9.1.3.1	74136/003	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENRROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	5,13	773,31	945,21	4.848,92	0,46 %
9.1.4			PORTAS DE ALUMINIO					4.965,03	0,47 %
9.1.4.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,92	587,00	717,49	4.965,03	0,47 %
9.2			JANELAS					30.228,01	2,87 %
9.2.1			JANELAS DE ALUMINIO E VIDRO					30.228,01	2,87 %
9.2.1.1	COMP-807451	Próprio	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M²	1,43	1.151,97	1.408,05	2.013,51	0,19 %
9.2.1.2	102163	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	27,58	489,85	598,74	16.513,24	1,57 %

9.2.1.3	S00169	Próprio	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²	0,5	116,44	142,32	71,16	0,01 %
9.2.1.4	023387	SBC	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	m²	25,9	343,92	420,37	10.887,58	1,03 %
9.2.1.5	023390	SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	m²	1,68	361,60	441,98	742,52	0,07 %
9.3			GRADES					17.055,34	1,62 %
9.3.1	023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²	36,69	380,31	464,85	17.055,34	1,62 %
9.4			INSULFILM ANTI-VANDALISMO					3.479,49	0,33 %
9.4.1	COMP-648626	Próprio	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	m²	27,58	103,22	126,16	3.479,49	0,33 %
9.5			PERSIANAS					3.441,51	0,33 %
9.5.1	COMP-066495	Próprio	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)	m²	30,78	91,48	111,81	3.441,51	0,33 %
9.6			ESPELHOS					1.329,95	0,13 %
9.6.1	190464	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m²	2,6	418,49	511,52	1.329,95	0,13 %
10			SOLEIRAS E PEITORIS					5.438,67	0,52 %
10.1			SOLEIRAS					916,80	0,09 %
10.1.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,9	108,71	132,87	916,80	0,09 %
10.2			PEITORIS					3.217,57	0,31 %
10.2.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	21,3	123,59	151,06	3.217,57	0,31 %
10.3			BALCÃO DE ATENDIMENTO					1.304,30	0,12 %
10.3.1	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	m²	1,85	576,81	705,03	1.304,30	0,12 %
11			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					14.743,08	1,40 %
11.1			REDES DE ALIMENTAÇÃO					4.285,11	0,41 %
11.1.1	1134	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	4	5,95	7,27	29,08	0,00 %
11.1.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,2	7,74	9,46	418,13	0,04 %
11.1.3	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	4,46	5,45	21,80	0,00 %
11.1.4	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	6,40	7,82	31,28	0,00 %
11.1.5	052951	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	UN	2	1.255,83	1.535,00	3.070,00	0,29 %
11.1.6	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	55,08	67,32	67,32	0,01 %
11.1.7	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2	62,80	76,76	153,52	0,01 %
11.1.8	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	6	67,36	82,33	493,98	0,05 %
11.2			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					6.915,83	0,66 %
11.2.1	1050	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4"	un	8	45,87	56,06	448,48	0,04 %
11.2.2	1080	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	un	9	12,90	15,76	141,84	0,01 %
11.2.3	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	10,85	13,26	66,30	0,01 %
11.2.4	1030	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	85	35,65	43,57	3.703,45	0,35 %
11.2.5	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	75,91	11,19	13,67	1.037,68	0,10 %
11.2.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	36,31	44,38	266,28	0,03 %
11.2.7	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	10	97,94	119,71	1.197,10	0,11 %
11.2.8	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	4,48	5,47	54,70	0,01 %
11.3			EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					3.542,14	0,34 %
11.3.1	COMP-505544	Próprio	Sistema de reuso de água da chuva	un	1	2.533,88	2.947,40	2.947,40	0,28 %
11.3.2	102128	Próprio	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	1	486,58	594,74	594,74	0,06 %
12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					24.441,57	2,32 %
12.1			REDE DE ESGOTO SANITÁRIO					13.400,15	1,27 %
12.1.1	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	5,94	7,26	36,30	0,00 %
12.1.2	89732	SINAPI	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	UN	10	12,08	14,76	147,60	0,01 %
12.1.3	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	7,20	8,80	79,20	0,01 %

12.1.4	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	2	21,54	26,32	52,64	0,00 %
12.1.5	4280	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	4	29,70	36,30	145,20	0,01 %
12.1.6	1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	4	11,39	13,92	55,68	0,01 %
12.1.7	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	4	21,82	26,67	106,68	0,01 %
12.1.8	2014	ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1/2 ou similar un	un	4	174,25	212,98	851,92	0,08 %
12.1.9	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,16	40,59	49,61	504,03	0,05 %
12.1.10	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, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27	76,54	93,55	2.525,85	0,24 %
12.1.11	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	44,33	67,05	81,95	3.632,84	0,35 %
12.1.12	89834	SINAPI	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	UN	4	36,86	45,05	180,20	0,02 %
12.1.13	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	6	494,45	604,36	3.626,16	0,34 %
12.1.14	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	406,92	497,37	497,37	0,05 %
12.1.15	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	24,28	29,67	118,68	0,01 %
12.1.16	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	8,70	10,63	85,04	0,01 %
12.1.17	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	29,68	36,27	145,08	0,01 %
12.1.18	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	UN	25	17,69	21,62	540,50	0,05 %
12.1.19	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	1	21,54	26,32	26,32	0,00 %
12.1.20	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	17,54	21,43	42,86	0,00 %
12.2			REDE DE ESGOTO (FOSSA E SUMIDORO)					11.041,42	1,05 %
12.2.1	00039362	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	1	4.075,74	4.981,77	4.981,77	0,47 %
12.2.2	00039367	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1	4.425,21	5.408,93	5.408,93	0,51 %
12.2.3	COMP- 597467	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	266,19	325,36	650,72	0,06 %
13			APARELHOS E METAIS					11.600,85	1,10 %
13.1			APARELHOS					7.984,61	0,76 %
13.1.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	687,89	840,80	1.681,60	0,16 %
13.1.2	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	269,93	329,93	659,86	0,06 %
13.1.3	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	780,41	953,89	953,89	0,09 %
13.1.4	COMP- 049177	Próprio	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE E ACESSÓRIOS	UN	2	1.122,29	1.371,77	2.743,54	0,26 %
13.1.5	COMP- 620239	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	578,16	706,68	1.413,36	0,13 %
13.1.6	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	435,54	532,36	532,36	0,05 %
13.2			METAIS					3.616,24	0,34 %
13.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	65,79	80,41	321,64	0,03 %
13.2.2	COMP- 678754	Próprio	Kit de acessórios para banheiros	un	4	271,75	332,16	1.328,64	0,13 %
13.2.3	COMP- 218015	Próprio	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	un	2	804,21	982,98	1.965,96	0,19 %
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					135.803,75	12,90 %
14.1			REDE ELÉTRICA					33.264,44	3,16 %
14.1.1	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	15	117,64	143,79	2.156,85	0,20 %

14.1.2	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	25	156,18	190,89	4.772,25	0,45 %
14.1.3	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	14	146,76	179,38	2.511,32	0,24 %
14.1.4	11138	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	un	1	2.877,17	3.516,76	3.516,76	0,33 %
14.1.5	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	607,61	742,68	1.485,36	0,14 %
14.1.6	S11301	Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb.03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE-LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	un	4	1.302,05	1.591,49	6.365,96	0,60 %
14.1.7	CP-7504-COMP-060637	Próprio SBC	Alimentação quadro de entrada (95F + 70T)	un	1	248,43	303,65	303,65	0,03 %
14.1.8	101632	SINAPI	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20	UN	8	93,60	114,40	915,20	0,09 %
14.1.9	COMP-405043	Próprio	Refletor LED de 150w	un	2	274,26	335,22	670,44	0,06 %
14.1.10	COMP-194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Un	17	203,60	248,86	4.230,62	0,40 %
14.1.11	CP-9013-COMP-194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso	Un	12	250,08	305,67	3.668,04	0,35 %
14.1.12	COMP-488982	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)	un	11	44,60	54,51	599,61	0,06 %
14.1.13	COMP-38937570	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	UN	7	145,71	178,10	1.246,70	0,12 %
14.1.14	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14	42,23	51,61	722,54	0,07 %
14.1.15	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	14	0,50	0,61	8,54	0,00 %
14.1.16	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	3	24,71	30,20	90,60	0,01 %
14.2			REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ CFTV E TV SOM					9.963,63	0,95 %
14.2.1	COMP-849515	Próprio	ENTRADA REDE DE FIBRA INFORMATICA	un	1	1.167,34	1.426,83	1.426,83	0,14 %
14.2.2	059455	Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	15	465,62	569,12	8.536,80	0,81 %
14.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)					12.688,31	1,21 %
14.3.1	COMP-747559	Próprio	Rede de aterramento e SPDA integrado unidade 1 promotorias	un	1	10.380,69	12.688,31	12.688,31	1,21 %
14.4			MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					79.887,37	7,59 %
14.4.1			EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA					14.908,40	1,42 %
14.4.1.1	COMP-504603	Próprio	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g JI386a 10/100/1000 4sfp Poe	un	1	3.012,33	3.503,94	3.503,94	0,33 %
14.4.1.2	COMP-945137	Próprio	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack	un	1	2.614,87	3.041,61	3.041,61	0,29 %
14.4.1.3	058894	SBC	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	UN	2	1.099,00	1.278,35	2.556,70	0,24 %
14.4.1.4	8493	ORSE	Fornecimento e instalação de MINI rack SUSPENÇO inclusive acessórios	un	1	4.991,54	5.806,15	5.806,15	0,55 %
14.4.2			SEGURANÇA (INFRA-ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS)					30.032,79	2,85 %
14.4.2.1	MPAM-INFO002	Próprio	Fornecimento e instalação de sistema CFTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores,HD 2T, Cx. de passagens, Eletroduto, Cabos, Conectores, Rasgo, Quebra e Chumbamento.	UN	1	10.541,30	12.261,64	12.261,64	1,16 %
14.4.2.2	COMP-058422	Próprio	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação	un	1	11.377,99	13.234,87	13.234,87	1,26 %
14.4.2.3	00034348	SINAPI	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	119	32,78	38,12	4.536,28	0,43 %
14.4.3			ENERGIA AUXILIAR					21.118,59	2,01 %
14.4.3.1	COMP-318779	Próprio	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140-160kWh/mês)	un	1	18.155,60	21.118,59	21.118,59	2,01 %
14.4.4			SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/EQUIPAMENTOS					13.827,59	1,31 %
14.4.4.1	00043190	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	3	1.892,16	2.200,96	6.602,88	0,63 %
14.4.4.2	00043194	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1	1.620,96	1.885,50	1.885,50	0,18 %
14.4.4.3	00043191	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1	2.722,57	3.166,89	3.166,89	0,30 %
14.4.4.4	COMP-776639	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000 BTUS INVERTER	un	4	361,46	441,81	1.767,24	0,17 %
14.4.4.5	COMP-648163	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTU	UN	1	331,41	405,08	405,08	0,04 %
15			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					2.052,83	0,19 %
15.1			ACESSORIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCENDIO					2.052,83	0,19 %
15.1.1	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancra contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	7	41,76	51,04	357,28	0,03 %
15.1.2	11558	ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) m	m	12	0,46	0,56	6,72	0,00 %
15.1.3	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1	181,12	210,67	210,67	0,02 %
15.1.4	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	621,00	722,34	722,34	0,07 %

15.1.5	MPAM - Próprio INC - 001 060062	SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	un	2	9,09	11,11	22,22	0,00 %
15.1.6			LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	UN	2	258,69	300,90	601,80	0,06 %
15.1.7	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	22,67	26,36	131,80	0,01 %
16			PAVIMENTAÇÃO					82.140,60	7,80 %
16.1			PISO - INTERNO					23.636,83	2,25 %
16.1.1	94782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	m²	83,68	36,44	44,54	3.727,10	0,35 %
16.1.2	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	17,03	176,03	215,16	3.664,17	0,35 %
16.1.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	65,27	151,09	184,67	12.053,41	1,14 %
16.1.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	5,64	160,32	195,95	1.105,15	0,10 %
16.1.5	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	140	18,04	22,05	3.087,00	0,29 %
16.2			PISO - EXTERNO					58.503,77	5,56 %
16.2.1	00036178	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	81	14,88	18,18	1.472,58	0,14 %
16.2.2	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	82,15	51,85	63,37	5.205,84	0,49 %
16.2.3	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	278	72,86	89,05	24.755,90	2,35 %
16.2.4	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	161,82	134,91	164,90	26.684,11	2,53 %
16.2.5	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1	315,26	385,34	385,34	0,04 %
17			PINTURA					19.597,50	1,86 %
17.1	7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m²	47,5	18,14	22,17	1.053,07	0,10 %
17.2	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m²	75,71	9,93	12,13	918,36	0,09 %
17.3	102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	3,78	4,03	4,92	18,59	0,00 %
17.4	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	3,78	15,02	18,35	69,36	0,01 %
17.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	756,28	6,53	7,98	6.035,11	0,57 %
17.6	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	756,28	1,67	2,04	1.542,81	0,15 %
17.7	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	756,28	10,78	13,17	9.960,20	0,95 %
18			DRENAGEM					29.543,43	2,81 %
18.1	055360	SBC	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	UN	4	1.368,16	1.672,30	6.689,20	0,64 %
18.2	055358	SBC	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	UN	2	4.033,97	4.930,72	9.861,44	0,94 %
18.3	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	79,03	67,05	81,95	6.476,50	0,62 %
18.4	9980	ORSE	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim. areia grossa e brita	m	15	110,00	134,45	2.016,75	0,19 %
18.5	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	371,98	454,67	1.818,68	0,17 %
18.6	94483	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	983,48	1.202,10	1.202,10	0,11 %
18.7	C4722	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	m²	8,75	29,15	35,63	311,76	0,03 %
18.8	102688	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	30	31,83	38,90	1.167,00	0,11 %
19			IDENTIFICAÇÃO VISUAL					27.522,24	2,61 %
19.1	00010849	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1	2.136,02	2.610,85	2.610,85	0,25 %
19.2	10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	11	45,15	55,18	606,98	0,06 %
19.3	10769	ORSE	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.500,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	un	1	9.000,00	11.000,70	11.000,70	1,04 %
19.4	11392	ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m²	0,78	132,23	161,62	126,06	0,01 %
19.5	COMP- Próprio 93770764		Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	m2	98	15,10	18,45	1.808,10	0,17 %
19.6	10563	ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1	4.146,43	5.068,18	5.068,18	0,48 %

Minha Empresa
CNPJ:

19.7	COMP- Próprio 76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras	un	1	5.155,34	6.301,37	6.301,37	0,60 %
20		LIMPEZA					8.962,72	0,85 %
20.1	COMP- Próprio 175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	Mês	4	1.833,17	2.240,68	8.962,72	0,85 %
21		PAISAGISMO					4.663,26	0,44 %
21.1	10302 ORSE	Planta - Ixora amarela (Ixora coccinea yellow) un	un	26	13,35	16,31	424,06	0,04 %
21.2	98513 Próprio	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	un	6	34,66	42,36	254,16	0,02 %
21.3	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	375,24	8,69	10,62	3.985,04	0,38 %

Total sem BDI 864.847,73
Total do BDI 187.965,18
Total Geral 1.052.812,91

Randel Almeida dos Santos
Engenheiro Civil

Obra
Construção do remanescente da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Amazonas
SBC - 09/2022 - Amazonas
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEDOB - 09/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)		
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.		MAT.	
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										166.316,99	15,80 %	
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL										107.090,28	10,17 %	
1.1.1	011008	Próprio	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	Mês	4	21.903,44	26.767,52	0,00	5,05	26.772,57	107.070,08	0,00	20,20	107.090,28	10,17 %
1.2			ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EP'S E FERRAMENTAIS										47.065,21	4,47 %	
1.2.1	MPAM - 001	Próprio	EPI e Ferramental (10 Funcionários) (Mês)	Mês	4	2.687,98	0,00	1.380,09	1.905,42	3.285,51	0,00	5.520,36	7.621,68	13.142,04	1,25 %
1.2.2	MPAM - 05/2016	Próprio	Taxas e Emolumentos	un	1	393,54	0,00	0,00	481,02	481,02	0,00	0,00	481,02	481,02	0,05 %
1.2.3	014022	SBC	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOCO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	DIA	704	26,60	0,00	0,00	32,51	32,51	0,00	0,00	22.887,04	22.887,04	2,17 %
1.2.4	COMP - 338425	Próprio	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	H	11727,9	0,74	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	10.555,11	10.555,11	1,00 %
1.3			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO										12.161,50	1,16 %	
1.3.1	COMP - 505167	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borba, Tefé, São Sebastião do Uatumã, Boa vista do Ramos, Maués, Uruará, Itapiranga, Silves, Itacoatiara, Nova Olinda, Uruçurituba, Coari, Codajás, Anori, Anamá e Careiro da Várzea (Ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	T/KM	50	199,00	0,00	243,23	0,00	243,23	0,00	12.161,50	0,00	12.161,50	1,16 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES										78.876,42	7,49 %	
2.1			INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO										31.346,73	2,98 %	
2.1.1	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1	544,83	148,64	0,20	517,10	665,94	148,64	0,20	517,10	665,94	0,06 %
2.1.2	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12	595,58	125,51	17,89	584,57	727,97	1.506,12	214,68	7.014,84	8.735,64	0,83 %
2.1.3	016500	Próprio	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m²	4,5	34,02	26,28	0,00	15,30	41,58	118,26	0,00	68,85	187,11	0,02 %
2.1.4	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALACAO)	M2X MES	64	5,74	0,00	7,01	0,00	7,01	0,00	448,64	0,00	448,64	0,04 %
2.1.5	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALACAO)	MXM ES	18	17,25	0,00	21,08	0,00	21,08	0,00	379,44	0,00	379,44	0,04 %
2.1.6	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	138	105,71	13,94	1,59	113,67	129,20	1.923,72	219,42	15.686,46	17.829,60	1,69 %
2.1.7	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.627,15	376,57	0,97	1.611,32	1.988,86	376,57	0,97	1.611,32	1.988,86	0,19 %
2.1.8	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	m²	950	0,96	1,12	0,00	0,05	1,17	1.064,00	0,00	47,50	1.111,50	0,11 %
2.2			PROJETOS										11.306,33	1,07 %	
2.2.1	000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m²	94,59	15,10	0,00	0,00	18,45	18,45	0,00	0,00	1.745,18	1.745,18	0,17 %
2.2.2	000855	SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GERAL- EDIFICACAO	m²	94,59	82,70	0,00	0,00	101,08	101,08	0,00	0,00	9.561,15	9.561,15	0,91 %
2.3			MURO										11.359,29	1,08 %	
2.3.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	44,29	54,76	66,91	0,00	0,02	66,93	2.963,44	0,00	0,88	2.964,32	0,28 %
2.3.2	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL. AF_07/2021	M	59	60,77	7,30	1,05	65,92	74,27	430,70	61,95	3.889,28	4.381,93	0,42 %
2.3.3	021001	SBC	MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO 1:3:5 - 0,30x1,0m	M	23	142,75	46,38	0,00	128,10	174,48	1.066,74	0,00	2.946,30	4.013,04	0,38 %
2.4			CORTES/ATERROS/ESCAVAÇÕES										24.864,07	2,36 %	
2.4.1	020110	SBC	ATERRO/COMPACTACAO MECANICA-EQUIPAMENTO PESADO-MAT.DA OBRA	m³	546,25	27,54	27,18	0,00	6,48	33,66	14.847,07	0,00	3.539,70	18.386,77	1,75 %
2.4.2	4578	ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 401 a 600m	m³	546,25	8,06	0,20	0,00	9,65	9,85	109,25	0,00	5.271,31	5.380,56	0,51 %
2.4.3	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	27	33,24	40,62	0,00	0,00	40,62	1.096,74	0,00	0,00	1.096,74	0,10 %
3			INFRAESTRUTURA										51.751,15	4,92 %	
3.1			ESCAVAÇÃO, ATERRO E REATERRO										4.590,71	0,44 %	
3.1.1	020167	SBC	ESCAVACAO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA	M	85,25	44,06	53,83	0,00	0,02	53,85	4.589,00	0,00	1,71	4.590,71	0,44 %
3.2			CONCRETO P/ FUNDAÇÃO										47.160,44	4,48 %	
3.2.1			FORMA										5.455,42	0,52 %	
3.2.1.1	030300	SBC	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	m²	48,91	91,26	44,98	0,00	66,56	111,54	2.199,97	0,00	3.255,45	5.455,42	0,52 %
3.2.2			ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% AÇO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(M0)										726,25	0,07 %	
3.2.2.1	040142	SBC	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% AÇO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(M0)	KG	581	1,03	1,25	0,00	0,00	1,25	726,25	0,00	0,00	726,25	0,07 %
3.2.3			CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)										40.978,77	3,89 %	
3.2.3.1	COMP - 626526	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	28,67	578,12	19,04	0,21	687,38	706,63	545,87	6,02	19.707,19	20.259,08	1,92 %
3.2.3.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	75,24	30,80	17,80	0,05	19,79	37,64	1.339,27	3,76	1.489,00	2.832,03	0,27 %
3.2.3.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	134	109,22	20,95	2,49	110,05	133,49	2.807,30	333,66	14.746,70	17.887,66	1,70 %
4			COBERTURA										80.440,32	7,64 %	
4.1			TRAMA METALICA										29.804,85	2,83 %	
4.1.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	165	57,95	7,07	0,41	63,35	70,83	1.166,55	67,65	10.452,75	11.686,95	1,11 %
4.1.2	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6	2.470,47	322,56	79,59	2.617,50	3.019,65	1.935,36	477,54	15.705,00	18.117,90	1,72 %
4.2			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA										46.769,25	4,44 %	
4.2.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	165	231,90	1,88	0,23	281,34	283,45	310,20	37,95	46.421,10	46.769,25	4,44 %
4.3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										3.866,22	0,37 %	

4.3.1	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30	67,05	11,18	0,75	70,02	81,95	335,40	22,50	2.100,60	2.458,50	0,23 %
4.3.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12	95,98	10,74	1,36	105,21	117,31	128,88	16,32	1.262,52	1.407,72	0,13 %
5			SUPRAESTRUTURA											64.674,55	6,14 %
5.1			PILARES											11.346,98	1,08 %
5.1.1			FORMA											8.652,97	0,82 %
5.1.1.1	040251	SBC	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	m²	65,34	108,35	73,08	0,00	59,35	132,43	4.775,04	0,00	3.877,93	8.652,97	0,82 %
5.1.2			ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% AÇO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS											1.751,81	0,17 %
5.1.2.1	040476	SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	KG	67,5	15,82	3,29	0,44	15,60	19,33	222,07	29,70	1.053,00	1.304,77	0,12 %
5.1.2.2	040477	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	32	11,43	1,46	0,18	12,33	13,97	46,72	5,76	394,56	447,04	0,04 %
5.1.3			CONCRETO SUPRAESTRUTURA											942,20	0,09 %
5.1.3.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,26	454,47	54,55	3,53	497,41	555,49	68,73	4,44	626,74	699,91	0,07 %
5.1.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	1,26	157,33	189,95	2,14	0,21	192,30	239,33	2,69	0,27	242,29	0,02 %
5.2			VIGAS											19.884,94	1,89 %
5.2.1			FORMAS											9.731,66	0,92 %
5.2.1.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	75,34	105,68	51,83	1,35	75,99	129,17	3.904,87	101,70	5.725,09	9.731,66	0,92 %
5.2.2			ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% AÇO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS											6.638,67	0,63 %
5.2.2.1	040476	SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	KG	170,61	15,82	3,29	0,44	15,60	19,33	561,30	75,06	2.661,53	3.297,89	0,31 %
5.2.2.2	040477	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	239,14	11,43	1,46	0,18	12,33	13,97	349,14	43,04	2.948,60	3.340,78	0,32 %
5.2.3			CONCRETO SUPERESTRUTURA											3.514,61	0,33 %
5.2.3.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,7	454,47	54,55	3,53	497,41	555,49	256,38	16,59	2.337,83	2.610,80	0,25 %
5.2.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	4,7	157,33	189,95	2,14	0,21	192,30	892,76	10,05	1,00	903,81	0,09 %
5.3			LAJES											27.602,58	2,62 %
5.3.1			FORMAS											4.186,89	0,40 %
5.3.1.1	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	93,52	36,63	11,44	3,81	29,52	44,77	1.069,86	356,31	2.760,72	4.186,89	0,40 %
5.3.2			ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE PERDAS											15.025,50	1,43 %
5.3.2.1	040476	SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	KG	352	15,82	3,29	0,44	15,60	19,33	1.158,08	154,88	5.491,20	6.804,16	0,65 %
5.3.2.2	040477	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	588,5	11,43	1,46	0,18	12,33	13,97	859,21	105,93	7.256,20	8.221,34	0,78 %
5.3.3			CONCRETO SUPERESTRUTURA											8.390,19	0,80 %
5.3.3.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	11,22	454,47	54,55	3,53	497,41	555,49	612,05	39,60	5.580,94	6.232,59	0,59 %
5.3.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	11,22	157,33	189,95	2,14	0,21	192,30	2.131,23	24,01	2,36	2.157,60	0,20 %
5.4			VERGAS E CONTRA-VERGAS											5.840,05	0,55 %
5.4.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,8	82,27	21,00	1,10	78,45	100,55	751,80	39,38	2.808,51	3.599,69	0,34 %
5.4.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23,7	77,34	21,05	1,11	72,37	94,53	498,88	26,30	1.715,18	2.240,36	0,21 %
6			PAREDES E PAINÉIS											75.790,84	7,20 %
6.1			ALVENARIA - VEDAÇÃO											20.914,91	1,99 %
6.1.1	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	234	69,26	36,41	4,68	43,56	84,65	8.519,94	1.095,12	10.193,04	19.808,10	1,88 %
6.1.2	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	9,9	81,43	26,60	3,24	69,69	99,53	263,34	32,07	689,93	985,34	0,09 %
6.1.3	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1	39,59	16,36	0,23	31,80	48,39	16,36	0,23	31,80	48,39	0,00 %
6.1.4	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1	59,79	41,76	0,20	31,12	73,08	41,76	0,20	31,12	73,08	0,01 %
6.2			ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO											54.875,93	5,21 %
6.2.1	7763	ORSE	Gradil de ferro oitava chata 2"x14" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusiva pintura	m²	40,95	485,18	149,55	0,27	443,21	593,03	6.124,07	11,05	18.149,45	24.284,57	2,31 %
6.2.2	090793	SBC	MURO H=2,5m-TIJOLO 10x20x20 10cm-CIM/SAIBROIEMB./PVA-PILAR 3/3m	M	118,7	210,85	127,63	0,37	129,72	257,72	15.149,68	43,91	15.397,77	30.591,36	2,91 %
7			REVESTIMENTO											58.917,78	5,60 %
7.1			REVESTIMENTO INTERNO											26.290,70	2,50 %
7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	467,99	2,96	1,74	0,00	1,87	3,61	814,30	0,00	875,14	1.689,44	0,16 %
7.1.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	119,78	69,55	19,58	0,00	65,43	85,01	2.345,29	0,00	7.837,20	10.182,49	0,97 %
7.1.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	467,99	25,21	14,78	0,06	15,97	30,81	6.916,89	28,07	7.473,81	14.418,77	1,37 %
7.2			REVESTIMENTO EXTERNO											32.627,08	3,10 %
7.2.1	7604	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	41,7	79,22	12,23	0,03	84,57	96,83	509,99	1,25	3.526,57	4.037,81	0,38 %
7.2.2	11099	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	m²	70,41	260,11	0,00	0,00	317,93	317,93	0,00	0,00	22.385,45	22.385,45	2,13 %
7.2.3	COMP-835743	Próprio	Estrutura metálica de suporte para ACM (m²)	m²	70,41	72,09	2,03	0,00	86,08	88,11	142,93	0,00	6.060,89	6.203,82	0,59 %

8				FORRO																15.358,03	1,46 %
8.1				FORRO DE PVC																15.358,03	1,46 %
8.1.1		5045	ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	m²		81,38	154,40	0,00	0,00	188,72	188,72	0,00	0,00	15.358,03	15.358,03				15.358,03	1,46 %
9				ESQUADRIAS																94.176,33	8,95 %
9.1				PORTAS																38.642,03	3,67 %
9.1.1				PORTAS DE MADEIRA																10.207,39	0,97 %
9.1.1.1		110691	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER	UN		1	930,60	502,13	66,14	569,20	1.137,47	502,13	66,14	569,20	1.137,47				1.137,47	0,11 %
9.1.1.2		100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		5	846,74	16,55	2,12	1.016,30	1.034,97	82,75	10,60	5.081,50	5.174,85				5.174,85	0,49 %
9.1.1.3		90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		3	729,13	13,48	1,71	876,02	891,21	40,44	5,13	2.628,06	2.673,63				2.673,63	0,25 %
9.1.1.4		90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		4	124,92	18,63	2,39	131,66	152,68	74,52	9,56	526,64	610,72				610,72	0,06 %
9.1.1.5		91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		4	124,92	18,63	2,39	131,66	152,68	74,52	9,56	526,64	610,72				610,72	0,06 %
9.1.2				PORTAS DE VIDRO																18.620,69	1,77 %
9.1.2.1		102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN		1	4.818,49	200,85	28,73	5.660,06	5.889,64	200,85	28,73	5.660,06	5.889,64				5.889,64	0,56 %
9.1.2.2		102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN		2	2.404,24	96,65	13,81	2.828,24	2.938,70	193,30	27,62	5.656,48	5.877,40				5.877,40	0,56 %
9.1.2.3		COMP-943753	Próprio	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	un		1	5.607,18	127,28	855,61	5.870,76	6.853,65	127,28	855,61	5.870,76	6.853,65				6.853,65	0,65 %
9.1.3				PORTÃO DE ENRROLAR AUTOMATICO - TRANSVISION																4.848,92	0,46 %
9.1.3.1		74136/003	SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENRROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²		5,13	773,31	98,28	12,13	834,80	945,21	504,17	62,22	4.282,53	4.848,92				4.848,92	0,46 %
9.1.4				PORTAS DE ALUMINIO																4.965,03	0,47 %
9.1.4.1		91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²		6,92	587,00	9,75	1,24	706,50	717,49	67,47	8,58	4.888,98	4.965,03				4.965,03	0,47 %
9.2				JANELAS																30.228,01	2,87 %
9.2.1				JANELAS DE ALUMINIO E VIDRO																30.228,01	2,87 %
9.2.1.1		COMP-807451	Próprio	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M²		1,43	1.151,97	84,38	6,24	1.317,43	1.408,05	120,66	8,92	1.883,93	2.013,51				2.013,51	0,19 %
9.2.1.2		102163	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²		27,58	489,85	23,25	3,32	572,17	598,74	641,23	91,56	15.780,45	16.513,24				16.513,24	1,57 %
9.2.1.3		S00169	Próprio	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²		0,5	116,44	16,08	0,02	126,22	142,32	8,04	0,01	63,11	71,16				71,16	0,01 %
9.2.1.4		023387	SBC	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	m²		25,9	343,92	141,00	16,10	263,27	420,37	3.651,90	416,99	6.818,69	10.887,58				10.887,58	1,03 %
9.2.1.5		023390	SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	m²		1,68	361,60	65,60	7,79	368,59	441,98	110,20	13,08	619,24	742,52				742,52	0,07 %
9.3				GRADES																17.055,34	1,62 %
9.3.1		023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²		36,69	380,31	67,20	7,47	390,18	464,85	2.465,56	274,07	14.315,71	17.055,34				17.055,34	1,62 %
9.4				INSULFILM ANTI-VANDALISMO																3.479,49	0,33 %
9.4.1		COMP-648626	Próprio	PELIJOLA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	m²		27,58	103,22	16,15	0,00	110,01	126,16	445,41	0,00	3.034,08	3.479,49				3.479,49	0,33 %
9.5				PERSIANAS																3.441,51	0,33 %
9.5.1		COMP-066495	Próprio	Forneimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)	m²		30,78	91,48	1,94	0,00	109,87	111,81	59,71	0,00	3.381,80	3.441,51				3.441,51	0,33 %
9.6				ESPELHOS																1.329,95	0,13 %
9.6.1		190464	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m²		2,6	418,49	23,50	3,00	485,02	511,52	61,10	7,80	1.261,05	1.329,95				1.329,95	0,13 %
10				SOLEIRAS E PEITORIS																5.438,67	0,52 %
10.1				SOLEIRAS																916,80	0,09 %
10.1.1		98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M		6,9	108,71	14,52	1,77	116,58	132,87	100,18	12,21	804,41	916,80				916,80	0,09 %
10.2				PEITORIS																3.217,57	0,31 %
10.2.1		101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M		21,3	123,59	25,04	1,74	124,28	151,06	533,35	37,06	2.647,16	3.217,57				3.217,57	0,31 %
10.3				BALCÃO DE ATENDIMENTO																1.304,30	0,12 %
10.3.1		190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	m²		1,85	576,81	29,56	3,43	672,04	705,03	54,68	6,34	1.243,28	1.304,30				1.304,30	0,12 %
11				INSTALAÇÕES HIDRAULICAS																14.743,08	1,40 %
11.1				REDES DE ALIMENTAÇÃO																4.285,11	0,41 %
11.1.1		1134	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un		4	5,95	5,71	0,00	1,56	7,27	22,84	0,00	6,24	29,08				29,08	0,00 %
11.1.2		89401	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		44,2	7,74	4,33	0,00	5,13	9,46	191,38	0,00	226,75	418,13				418,13	0,04 %
11.1.3		89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		4	4,46	3,71	0,00	1,74	5,45	14,84	0,00	6,96	21,80				21,80	0,00 %
11.1.4		89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		4	6,40	4,96	0,00	2,86	7,82	19,84	0,00	11,44	31,28				31,28	0,00 %
11.1.5		052951	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	UN		2	1.255,83	60,51	6,29	1.468,20	1.535,00	121,02	12,58	2.936,40	3.070,00				3.070,00	0,29 %
11.1.6		102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN		1	55,08	33,35	2,84	31,13	67,32	33,35	2,84	31,13	67,32				67,32	0,01 %
11.1.7		00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLASTICO	UN		2	62,80	0,00	0,00	76,76	76,76	0,00	0,00	153,52	153,52				153,52	0,01 %
11.1.8		00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN		6	67,36	0,00	0,00	82,33	82,33	0,00	0,00	493,98	493,98				493,98	0,05 %
11.2				REDE DE DISTRIBUIÇÃO																6.915,83	0,66 %
11.2.1		1050	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 114"	un		8	45,87	4,44	0,00	51,62	56,06	35,52	0,00	412,96	448,48				448,48	0,04 %
11.2.2		1080	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	un		9	12,90	6,99	0,01	8,76	15,76	62,91	0,09	78,84	141,84				141,84	0,01 %
11.2.3		89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		5	10,85	3,37	0,30	9,59	13,26	16,85	1,50	47,95	66,30				66,30	0,01 %
11.2.4		1030	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m		85	35,65	20,60	0,03	22,94	43,57	1.751,00	2,55	1.949,90	3.703,45				3.703,45	0,35 %
11.2.5		1028	ORSE	Tubo pvc rígido																	

11.2.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	36,31	2,55	0,24	41,59	44,38	15,30	1,44	249,54	266,28	0,03 %
11.2.7	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	10	97,94	79,20	1,53	38,98	119,71	792,00	15,30	389,80	1.197,10	0,11 %
11.2.8	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	4,48	2,99	0,00	2,48	5,47	29,90	0,00	24,80	54,70	0,01 %
11.3			EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)										3.542,14	0,34 %	
11.3.1	COMP- 505544	Próprio	Sistema de reuso de água da chuva	un	1	2.533,88	39,40	2.908,00	0,00	2.947,40	39,40	2.908,00	0,00	2.947,40	0,28 %
11.3.2	102128	Próprio	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	1	486,58	186,48	0,00	408,26	594,74	186,48	0,00	408,26	594,74	0,06 %
12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										24.441,57	2,32 %	
12.1			REDE DE ESGOTO SANITÁRIO										13.400,15	1,27 %	
12.1.1	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	5,94	4,03	0,00	3,23	7,26	20,15	0,00	16,15	36,30	0,00 %
12.1.2	89732	SINAPI	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	UN	10	12,08	4,43	0,40	9,93	14,76	44,30	4,00	99,30	147,60	0,01 %
12.1.3	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	7,20	1,10	0,08	7,62	8,80	9,90	0,72	68,58	79,20	0,01 %
12.1.4	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	2	21,54	5,92	0,54	19,86	26,32	11,84	1,08	39,72	52,64	0,00 %
12.1.5	4280	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	4	29,70	15,92	0,04	20,34	36,30	63,68	0,16	81,36	145,20	0,01 %
12.1.6	1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	4	11,39	2,21	0,00	11,71	13,92	8,84	0,00	46,84	55,68	0,01 %
12.1.7	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	4	21,82	7,30	0,01	19,36	26,67	29,20	0,04	77,44	106,68	0,01 %
12.1.8	2014	ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref. 1680C 1 x 1 1/2 ou similar un	un	4	174,25	0,00	0,00	212,98	212,98	0,00	0,00	851,92	851,92	0,08 %
12.1.9	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	10,16	40,59	30,14	1,09	18,38	49,61	306,22	11,07	186,74	504,03	0,05 %
12.1.10	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	27	76,54	34,99	3,04	55,52	93,55	944,73	82,08	1.499,04	2.525,85	0,24 %
12.1.11	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	44,33	67,05	11,18	0,75	70,02	81,95	495,60	33,24	3.104,00	3.632,84	0,35 %
12.1.12	89834	SINAPI	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	UN	4	36,86	9,33	0,86	34,86	45,05	37,32	3,44	139,44	180,20	0,02 %
12.1.13	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	6	494,45	299,57	0,34	304,45	604,36	1.797,42	2,04	1.826,70	3.626,16	0,34 %
12.1.14	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0.3 M. AF_12/2020	UN	1	406,92	9,52	1,22	486,63	497,37	9,52	1,22	486,63	497,37	0,05 %
12.1.15	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	24,28	7,00	0,64	22,03	29,67	28,00	2,56	88,12	118,68	0,01 %
12.1.16	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	8,70	4,09	0,38	6,16	10,63	32,72	3,04	49,28	85,04	0,01 %
12.1.17	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	29,68	4,14	0,38	31,75	36,27	16,56	1,52	127,00	145,08	0,01 %
12.1.18	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	UN	25	17,69	2,95	0,26	18,41	21,62	73,75	6,50	460,25	540,50	0,05 %
12.1.19	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	1	21,54	5,92	0,54	19,86	26,32	5,92	0,54	19,86	26,32	0,00 %
12.1.20	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	17,54	5,32	0,48	15,63	21,43	10,64	0,96	31,26	42,86	0,00 %
12.2			REDE DE ESGOTO (FOSSA E SUMIDORO)										11.041,42	1,05 %	
12.2.1	00039362	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	1	4.075,74	0,00	0,00	4.981,77	4.981,77	0,00	0,00	4.981,77	4.981,77	0,47 %
12.2.2	00039367	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE= "5000" LITROS (NBR 13968)	UN	1	4.425,21	0,00	0,00	5.408,93	5.408,93	0,00	0,00	5.408,93	5.408,93	0,51 %
12.2.3	COMP- 597467	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	266,19	79,64	0,00	245,72	325,36	159,28	0,00	491,44	650,72	0,06 %
13			APARELHOS E METAIS										11.600,85	1,10 %	
13.1			APARELHOS										7.984,61	0,76 %	
13.1.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	687,89	29,09	2,91	808,80	840,80	58,18	5,82	1.617,80	1.681,60	0,16 %
13.1.2	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	269,93	14,02	1,46	314,45	329,93	28,04	2,92	628,90	659,86	0,06 %
13.1.3	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	780,41	66,46	7,80	879,63	953,89	66,46	7,80	879,63	953,89	0,09 %
13.1.4	COMP- 049177	Próprio	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE E ACESSÓRIOS	UN	2	1.122,29	148,68	0,00	1.223,09	1.371,77	297,36	0,00	2.446,18	2.743,54	0,26 %
13.1.5	COMP- 620239	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 45 X 35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	578,16	18,32	0,00	688,36	706,68	36,64	0,00	1.376,72	1.413,36	0,13 %
13.1.6	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	435,54	42,96	5,36	484,04	532,36	42,96	5,36	484,04	532,36	0,05 %
13.2			METAIS										3.616,24	0,34 %	
13.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	65,79	7,13	0,64	72,64	80,41	28,52	2,56	290,56	321,64	0,03 %
13.2.2	COMP- 678754	Próprio	Kit de acessórios para banheiros	un	4	271,75	5,49	0,00	326,67	332,16	21,96	0,00	1.306,68	1.328,64	0,13 %
13.2.3	COMP- 218015	Próprio	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	un	2	804,21	0,00	0,00	982,98	982,98	0,00	0,00	1.965,96	1.965,96	0,19 %
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										135.803,75	12,90 %	
14.1			REDE ELÉTRICA										33.264,44	3,16 %	

14.1.1	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	15	117,64	101,18	2,32	40,29	143,79	1.517,70	34,80	604,35	2.156,85	0,20 %
14.1.2	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	25	156,18	115,58	3,83	71,48	190,89	2.889,50	95,75	1.787,00	4.772,25	0,45 %
14.1.3	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	14	146,76	105,29	3,83	70,26	179,38	1.474,06	53,62	983,64	2.511,32	0,24 %
14.1.4	11138	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	un	1	2.877,17	695,30	1,22	2.820,24	3.516,76	695,30	1,22	2.820,24	3.516,76	0,33 %
14.1.5	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	607,61	105,41	9,00	628,27	742,68	210,82	18,00	1.256,54	1.485,36	0,14 %
14.1.6	S11301	Próprio	Luminária em LED slim pl/ iluminação públ.03 petalas.50W /lentes policarbonato.corpo aluminio.pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp.coor 5000°K, IRC =>70%, v.Util 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	un	4	1.302,05	113,53	86,81	1.391,15	1.591,49	454,12	347,24	5.564,60	6.365,96	0,60 %
14.1.7	CP-7504-COMP-060537	Próprio	Alimentação quadro de entrada (95F + 70T)	un	1	248,43	0,00	0,00	303,65	303,65	0,00	0,00	303,65	303,65	0,03 %
14.1.8	060537	SBC	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20	UN	8	93,60	52,71	4,50	57,19	114,40	421,68	36,00	457,52	915,20	0,09 %
14.1.9	COMP-405043	Próprio	Refletor LED de 150w	un	2	274,26	12,48	0,00	322,74	335,22	24,96	0,00	645,48	670,44	0,06 %
14.1.10	COMP-194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Un	17	203,60	5,62	0,00	243,24	248,86	95,54	0,00	4.135,08	4.230,62	0,40 %
14.1.11	CP-9013-COMP-194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso	Un	12	250,08	100,48	179,22	25,97	305,67	1.205,76	2.150,64	311,64	3.668,04	0,35 %
14.1.12	COMP-488982	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)	un	11	44,60	5,62	48,89	0,00	54,51	61,82	537,79	0,00	599,61	0,06 %
14.1.13	COMP-38937570	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7	145,71	91,44	0,00	86,66	178,10	640,08	0,00	606,62	1.246,70	0,12 %
14.1.14	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	42,23	34,19	2,60	14,82	51,61	478,66	36,40	207,48	722,54	0,07 %
14.1.15	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	14	0,50	0,00	0,00	0,61	0,61	0,00	0,00	8,54	8,54	0,00 %
14.1.16	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3	24,71	0,87	0,06	29,27	30,20	2,61	0,18	87,81	90,60	0,01 %
14.2			REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ CFTV E TV SOM											9.963,63	0,95 %
14.2.1	COMP-R49515	Próprio	ENTRADA REDE DE FIBRA INFORMATICA	un	1	1.167,34	286,67	17,20	1.122,96	1.426,83	286,67	17,20	1.122,96	1.426,83	0,14 %
14.2.2	059455	Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	15	465,62	206,24	20,10	342,78	569,12	3.093,60	301,50	5.141,70	8.536,80	0,81 %
14.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)											12.688,31	1,21 %
14.3.1	COMP-747559	Próprio	Rede de aterramento e SPD integrada unidade 1 promotorias	un	1	10.380,69	506,83	22,12	12.159,36	12.688,31	506,83	22,12	12.159,36	12.688,31	1,21 %
14.4			MAQUINAS E EQUIPAMENTOS											79.887,37	7,59 %
14.4.1			EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA											14.908,40	1,42 %
14.4.1.1	COMP-504603	Próprio	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g J386a 10/100/1000 4sfp Poe	un	1	3.012,33	14,34	3.489,60	0,00	3.503,94	14,34	3.489,60	0,00	3.503,94	0,33 %
14.4.1.2	COMP-945137	Próprio	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lot Mono 230V para Rack	un	1	2.614,87	4,82	3.036,78	0,01	3.041,61	4,82	3.036,78	0,01	3.041,61	0,29 %
14.4.1.3	058894	SBC	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	UN	2	1.099,00	0,00	0,00	1.278,35	1.278,35	0,00	0,00	2.556,70	2,24 %	
14.4.1.4	8493	ORSE	Fornecimento e instalação de MINI rack SUSPENÇÃO inclusive acessórios	un	1	4.991,54	25,77	0,23	5.780,15	5.806,15	25,77	0,23	5.780,15	5.806,15	0,55 %
14.4.2			SEGURANÇA (INFRA-ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS)											30.032,79	2,85 %
14.4.2.1	MPAM-INF0002	Próprio	Fornecimento e instalação de sistema CFTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores, HD 2T, Cx. de passagens, Eletroduto, Cabos, Conectores, Rasgo, Quebra e Chumbamento.	UN	1	10.541,30	1.846,25	4.536,48	5.878,91	12.261,64	1.846,25	4.536,48	5.878,91	12.261,64	1,16 %
14.4.2.2	COMP-058422	Próprio	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação	un	1	11.377,99	460,47	0,00	12.774,40	13.234,87	460,47	0,00	12.774,40	13.234,87	1,26 %
14.4.2.3	00034348	SINAPI	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	119	32,78	0,00	0,00	38,12	38,12	0,00	0,00	4.536,28	4.536,28	0,43 %
14.4.3			ENERGIA AUXILIAR											21.118,59	2,01 %
14.4.3.1	COMP-318779	Próprio	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~160kWh/mês)	un	1	18.155,60	0,00	20.705,14	413,45	21.118,59	0,00	20.705,14	413,45	21.118,59	2,01 %
14.4.4			SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/EQUIPAMENTOS											13.827,59	1,31 %
14.4.4.1	00043190	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/SI, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE SI/FIO	UN	3	1.892,16	0,00	0,00	2.200,96	2.200,96	0,00	0,00	6.602,88	6.602,88	0,63 %
14.4.4.2	00043194	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/SI, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE SI/FIO	UN	1	1.620,96	0,00	0,00	1.885,50	1.885,50	0,00	0,00	1.885,50	1.885,50	0,18 %
14.4.4.3	00043191	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/SI, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE SI/FIO	UN	1	2.722,57	0,00	0,00	3.166,89	3.166,89	0,00	0,00	3.166,89	3.166,89	0,30 %
14.4.4.4	COMP-776639	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000 BTU'S INVERTER	un	4	361,46	251,67	14,74	175,40	441,81	1.006,68	58,96	701,60	1.767,24	0,17 %
14.4.4.5	COMP-648163	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTU	UN	1	331,41	247,82	12,08	145,18	405,08	247,82	12,08	145,18	405,08	0,04 %
15			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO											2.052,83	0,19 %
15.1			ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCENDIO											2.052,83	0,19 %
15.1.1	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, 720 x 400 cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	7	41,76	0,00	0,00	51,04	51,04	0,00	0,00	357,28	357,28	0,03 %
15.1.2	11558	ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) m	m	12	0,46	0,00	0,00	0,56	0,56	0,00	0,00	6,72	6,72	0,00 %
15.1.3	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1	181,12	0,00	0,00	210,67	210,67	0,00	0,00	210,67	210,67	0,02 %
15.1.4	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	un	1	621,00	0,00	0,00	722,34	722,34	0,00	0,00	722,34	722,34	0,07 %
15.1.5	MPAM-INC-001	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	un	2	9,09	1,34	0,00	9,77	11,11	2,68	0,00	19,54	22,22	0,00 %
15.1.6	060062	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	UN	2	258,69	50,18	4,30	246,42	300,90	100,36	8,60	492,84	601,80	0,06 %
15.1.7	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	22,67	6,63	0,53	19,20	26,36	33,15	2,65	96,00	131,80	0,01 %
16			PAVIMENTAÇÃO											82.140,60	7,80 %
16.1			PISO - INTERNO											23.636,83	2,25 %
16.1.1	94782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	m²	83,68	36,44	14,22	0,52	29,80	44,54	1.189,92	43,51	2.493,67	3.727,10	0,35 %
16.1.2	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	17,03	176,03	29,01	3,11	183,04	215,16	494,04	52,96	3.117,17	3.664,17	0,35 %
16.1.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	65,27	151,09	12,68	1,38	170,61	184,67	827,62	90,07	11.135,72	12.053,41	1,14 %

16.1.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	5,64	160,32	19,51	2,11	174,33	195,95	110,03	11,90	983,22	1.105,15	0,10 %
16.1.5	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	140	18,04	2,33	0,24	19,48	22,05	326,20	33,60	2.727,20	3.087,00	0,29 %
16.2			PISO - EXTERNO											58.503,77	5,56 %
16.2.1	00036178	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	81	14,88	0,00	0,00	18,18	18,18	0,00	0,00	1.472,58	1.472,58	0,14 %
16.2.2	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	82,15	51,85	13,45	1,80	48,12	63,37	1.104,91	147,87	3.953,06	5.205,84	0,49 %
16.2.3	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	278	72,86	8,85	1,46	78,74	89,05	2.460,30	405,88	21.889,72	24.755,90	2,35 %
16.2.4	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	161,82	134,91	31,52	3,89	129,49	164,90	5.100,56	629,47	20.954,08	26.684,11	2,53 %
16.2.5	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1	315,26	104,56	0,24	280,54	385,34	104,56	0,24	280,54	385,34	0,04 %
17			PINTURA											19.597,50	1,86 %
17.1	7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m²	47,5	18,14	15,00	0,02	7,15	22,17	712,50	0,95	339,62	1.053,07	0,10 %
17.2	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m²	75,71	9,93	7,50	0,01	4,62	12,13	567,82	0,75	349,79	918,36	0,09 %
17.3	102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	3,78	4,03	3,48	0,00	1,44	4,92	13,15	0,00	5,44	18,59	0,00 %
17.4	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	3,78	15,02	5,19	1,01	12,15	18,35	19,61	3,81	45,94	69,36	0,01 %
17.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	756,28	6,53	4,34	0,00	3,64	7,98	3.282,25	0,00	2.752,86	6.035,11	0,57 %
17.6	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	756,28	1,67	0,90	0,15	0,99	2,04	680,65	113,44	748,72	1.542,81	0,15 %
17.7	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	756,28	10,78	9,29	0,00	3,88	13,17	7.025,84	0,00	2.934,36	9.960,20	0,95 %
18			DRENAGEM											29.543,43	2,81 %
18.1	055360	SBC	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	UN	4	1.368,16	1.002,04	0,00	670,26	1.672,30	4.008,16	0,00	2.681,04	6.689,20	0,64 %
18.2	055358	SBC	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	UN	2	4.033,97	1.784,03	0,00	3.146,69	4.930,72	3.568,06	0,00	6.293,38	9.861,44	0,94 %
18.3	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_10/2015	M	79,03	67,05	11,18	0,75	70,02	81,95	883,55	59,27	5.533,68	6.476,50	0,62 %
18.4	9980	ORSE	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim, areia grossa e brita	m	15	110,00	30,35	0,00	104,10	134,45	455,25	0,00	1.561,50	2.016,75	0,19 %
18.5	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	371,98	212,13	9,58	232,96	454,67	848,52	38,32	931,84	1.818,68	0,17 %
18.6	94483	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	983,48	425,17	40,30	736,63	1.202,10	425,17	40,30	736,63	1.202,10	0,11 %
18.7	C4722	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	m²	8,75	29,15	10,63	0,00	25,00	35,63	93,01	0,00	218,75	311,76	0,03 %
18.8	102688	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	30	31,83	6,56	1,37	30,97	38,90	196,80	41,10	929,10	1.167,00	0,11 %
19			IDENTIFICAÇÃO VISUAL											27.522,24	2,61 %
19.1	00010849	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1	2.136,02	0,00	0,00	2.610,85	2.610,85	0,00	0,00	2.610,85	2.610,85	0,25 %
19.2	10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	11	45,15	0,00	0,00	55,18	55,18	0,00	0,00	606,98	606,98	0,06 %
19.3	10769	ORSE	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.500,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	un	1	9.000,00	0,00	0,00	11.000,70	11.000,70	0,00	0,00	11.000,70	11.000,70	1,04 %
19.4	11392	ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/ aplicação)	m2	0,78	132,23	0,00	0,00	161,62	161,62	0,00	0,00	126,06	126,06	0,01 %
19.5	COMP- Próprio 93770764		Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	un	98	15,10	1,34	0,00	17,11	18,45	131,32	0,00	1.676,78	1.808,10	0,17 %
19.6	10563	ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1	4.146,43	60,93	0,08	5.007,17	5.068,18	60,93	0,08	5.007,17	5.068,18	0,48 %
19.7	COMP- Próprio 76640435		Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras	un	1	5.155,34	690,12	84,17	5.527,08	6.301,37	690,12	84,17	5.527,08	6.301,37	0,60 %
20			LIMPEZA											8.962,72	0,85 %
20.1	COMP- Próprio 175824		LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	Mês	4	1.833,17	2.166,40	73,79	0,49	2.240,68	8.665,60	295,16	1,96	8.962,72	0,85 %
21			PAISAGISMO											4.663,26	0,44 %
21.1	10302	ORSE	Planta - lhora amarela (lhora coccinea yellow) un	un	26	13,35	0,00	0,00	16,31	16,31	0,00	0,00	424,06	424,06	0,04 %
21.2	98513	Próprio	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	un	6	34,66	37,20	1,20	3,96	42,36	223,20	7,20	23,76	254,16	0,02 %
21.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	375,24	8,69	2,70	0,39	7,53	10,62	1.013,14	146,34	2.825,56	3.985,04	0,38 %
Totais ->											289.778,60	65.044,03	697.990,28	1.052.812,9	1
Total sem BDI													864.847,73		
Total do BDI													187.965,18		
Total Geral													1.052.812,91		

Randel Almeida dos Santos
Engenheiro Civil

Obra
Construção do remanescente da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Amazonas
SBC - 09/2022 - Amazonas
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEDOF - 09/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Planilha Orçamentária Analítica

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									166.316,99	
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									107.090,28	
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011008	Próprio	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	Mês	1,0000000	21.903,44	21.903,44		
Insumo	6122	Próprio	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	208,0000000	14,03	2.918,24		
Insumo	2706	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	104,0000000	79,31	8.248,24		
Insumo	4069	Próprio	Mestre de obras	Mão de Obra	H	208,0000000	30,86	6.418,88		
Insumo	34345	Próprio	VIGIA DIURNO	Mão de Obra	H	416,0000000	10,38	4.318,08		
				MO sem LS =>		12.654,36	LS =>	9.249,08	MO com LS =>	21.903,44
				Valor do BDI =>		4.869,13			Valor com BDI =>	26.772,57
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	107.090,28	

1.2 ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAIS									47.065,21	
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MPAM - 001	Próprio	EPI e Ferramental (10 Funcionários) (Mês)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	Mês	1,0000000	2.687,98	2.687,98		
Insumo	MPAM 05/2016	Próprio	Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira.	Equipamento	Conj	3,0000000	78,12	234,36		
Insumo	MPAM 05/16	Próprio	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Equipamento	Conj	3,0000000	60,37	181,11		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	10,0000000	75,84	758,40		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	10,0000000	15,80	158,00		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	3,0000000	237,88	713,64		
Insumo	INS-MPAM - 002	Próprio	Luva de Couro	Material	UN	10,0000000	9,50	95,00		
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	10,0000000	6,16	61,60		
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0256000	268,60	6,87		
Insumo	INS-MPAM - 001	Próprio	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (v)	Material	UN	10,0000000	47,90	479,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		597,53			Valor com BDI =>	3.285,51
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	13.142,04	

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MPAM 05/2016	Próprio	Taxas e Emolumentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	393,54	393,54		
Insumo	MPAM 05/2160	Próprio	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R\$15.000,00	Taxas	UN	1,0000000	233,94	233,94		
Insumo	MPAM 05/20161	Próprio	Registro e Taxas na Prefeitura	Taxas	UN	1,0000000	159,60	159,60		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		87,48			Valor com BDI =>	481,02
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	481,02	

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	014022	SBC	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOCO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	CONSUMOS	DIA	1,0000000	26,60	26,60		
Insumo	070088	SBC	COPO CAFE COM LEITE 300ml	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50		
Insumo	070089	SBC	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50		
Insumo	005149	SBC	REFEICAO PRONTA PARA OPERARIO/ALMOCO	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00		
Insumo	082003	SBC	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA/DIA) LEIS FED.7418/7678-87	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,91			Valor com BDI =>	32,51
						Quant. =>	704,0000000	Preço Total =>	22.887,04	

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP- 338425	Próprio	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	INS-613472	Próprio	Cursos de Capacitação	Outros	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	INS-123208	Próprio	Exames	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	INS-105322	Próprio	Seguro dos funcionários.	Outros	H	1,0000000	0,02	0,02		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,16			Valor com BDI =>	0,90
						Quant. =>	#####	Preço Total =>	10.555,11	

1.3 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO									12.161,50
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP- 505167	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borba, Tefé, São Sebastião do Uatumã, Boa vista do Ramos, Maués, Urucará, Itapiranga, Silves, Itacoatiara, Nova Olinda, Urucurituba, Coarí, Codajás, Anori, Anamá e Careiro da Várzea (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T/KM	1,0000000	199,00	199,00	

Insuno	INS-259193	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos 908km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	Equipamento	H	1,0000000	199,00	199,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,23			Valor com BDI =>	243,23
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	12.161,50

2			SERVIÇOS PRELIMINARES					78.876,42	
2.1			INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO					31.346,73	
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrca	UN	1,0000000	544,83	544,83	
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	14,80	0,31	
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	14,80	19,62	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	33,24	44,77	
Composição Auxiliar	6083	ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	240,40	240,40	
Insuno	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2" m	0	m	20,0000000	0,22	4,40	
Insuno	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar) un	0	un	1,0000000	2,13	2,13	
Insuno	2360	ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2" un	0	un	2,0000000	8,06	16,12	
Insuno	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2" un	0	un	2,0000000	5,00	10,00	
Insuno	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2" un	0	un	1,0000000	12,29	12,29	
Insuno	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno UN	0	UN	1,0000000	0,83	0,83	
Insuno	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,99	14,99	
Insuno	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	98,00	98,00	
Insuno	00004895	SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75	
Insuno	00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	21,02	21,02	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,08	11,08	
Insuno	00007098	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,21	4,21	
Insuno	00009813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	5,71	34,26	
Insuno	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	9,65	9,65	
				MO sem LS =>	70,28	LS =>	51,36	MO com LS =>	121,64
				Valor do BDI =>	121,11			Valor com BDI =>	665,94
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,94

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	595,58	595,58
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	129,67	18,78
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	140,22	23,38
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	163,60	37,03
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	207,34	36,59
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	19,55	28,36
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	66,87	97,02
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	396,90	10,63
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	17,46	0,15
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	29,11	42,23
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	934,76	37,39
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	11,00	3,54
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5369000	13,40	7,19
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	15,97	1,71
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	4,36	11,11
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8591000	1,43	1,22

Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	29,82	5,60
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	19,25	0,51
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	13,66	2,20
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	83,75	2,24
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	32,02	3,43
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	19,85	0,53
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	31,04	4,16
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	108,97	17,55
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	36,73	0,98
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0886000	8,70	0,77
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1423000	40,24	5,72
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0537000	8,70	0,46
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	405,53	10,86
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	168,50	4,51
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	374,58	10,03
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	244,97	6,56
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0537000	97,94	5,25
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3221000	2,70	0,86
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5369000	1,37	0,73
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	74,61	2,90
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	45,23	0,45
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	6,53	9,33
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	22,72	25,34
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	181,12	4,85
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	175,15	4,69
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0268000	56,30	1,50
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	102,53	102,53
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	3,69	4,71

MO sem LS => 59,33 LS => 43,36 MO com LS => 102,69
 Valor do BDI => 132,39 Valor com BDI => 727,97
Quant. => 12,0000000 Preço Total => 8.735,64

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	016500	Próprio	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	34,02	34,02
Insumo	1213	Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6190000	14,03	8,68
Insumo	6111	Próprio	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2370000	10,38	12,84
Insumo	008852	SBC	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	Material	m²	1,0000000	12,50	12,50

MO sem LS => 12,43 LS => 9,09 MO com LS => 21,52
 Valor do BDI => 7,56 Valor com BDI => 41,58
Quant. => 4,5000000 Preço Total => 187,11

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	1,0000000	5,74	5,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	7,01
						Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>	448,64

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	1,0000000	17,25	17,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	21,08
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	379,44

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	105,71	105,71	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	33,17	0,14	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	32,84	0,62	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	430,49	0,51	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	18,78	3,56	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	22,72	12,92	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	21,51	26,39	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	22,00	0,94	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	25,52	25,52	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	60,00	35,11	
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	4,82	MO com LS =>	11,41
				Valor do BDI =>	23,49			Valor com BDI =>	129,20
						Quant. =>	138,0000000	Preço Total =>	17.829,60

2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	1.627,15	1.627,15	
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0800000	501,01	40,08	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	3,72	29,76	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000	3,57	28,56	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,58	7,16	
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 " un	0	un	2,0000000	1,35	2,70	
Insumo	208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 " un	0	un	2,0000000	0,90	1,80	
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70° m	0	m	30,0000000	15,87	476,10	
Insumo	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato) un	0	un	1,0000000	50,00	50,00	
Insumo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia un	0	un	1,0000000	340,24	340,24	
Insumo	3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG Kg	0	Kg	0,4322000	115,11	49,75	
Insumo	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar m	0	m	0,1333000	1,99	0,26	
Insumo	4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6" cj	0	cj	2,0000000	10,69	21,38	
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	49,78	49,78	
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	90,62	90,62	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	23,03	184,24	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	8,62	51,72	
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	70,07	70,07	
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	6,03	6,03	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	2,07	8,28	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	14,99	29,98	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	11,08	88,64	
				MO sem LS =>	178,04	LS =>	130,13	MO com LS =>	308,17
				Valor do BDI =>	361,71			Valor com BDI =>	1.988,86
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.988,86

2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	032553	SBC	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	Material	H	0,0170000	2,45	0,04	
Insumo	099910	SBC	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	0,0700000	13,20	0,92	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,17

Quant. => 950,000000 Preço Total => 1.111,50

2.2								11.306,33	
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	PROJETOS	m²	1,0000000	15,10	15,10	
Insumo	004260	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	Material	m²	1,0000000	15,10	15,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	18,45
						Quant. =>	94,5900000	Preço Total =>	1.745,18

2.2.2								11.359,29	
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000855	SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT./INSTAL.GERAL- EDIFICACAO	PROJETOS	m²	1,0000000	82,70	82,70	
Insumo	004262	SBC	PROJETO INSTALACAO ELETRICA EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	12,00	12,00	
Insumo	004378	SBC	PROJETO EXECUTIVO ACESSIBILIDADE E SINALIZACAO ACIMA 400m2	Material	m²	1,0000000	15,30	15,30	
Insumo	010731	SBC	PROJETO E CALCULO ESTRUTURAL EDIFICACAO RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	19,30	19,30	
Insumo	008816	SBC	PROJETO INSTALACAO DE TELEFONE EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	10,50	10,50	
Insumo	005851	SBC	PROJETO INSTALACAO INCENDIO	Material	m²	1,0000000	9,20	9,20	
Insumo	004366	SBC	PROJETO INSTALACOES HIDROSANITARIAS ED. RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	8,20	8,20	
Insumo	004369	SBC	PROJETO PARA INSTALACAO DE GAS EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	8,20	8,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,38			Valor com BDI =>	101,08
						Quant. =>	94,5900000	Preço Total =>	9.561,15

2.3								11.359,29	
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	54,76	54,76	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4230000	14,99	6,34	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,3706000	11,08	48,42	
				MO sem LS =>	31,64	LS =>	23,12	MO com LS =>	54,76
				Valor do BDI =>	12,17			Valor com BDI =>	66,93
						Quant. =>	44,2900000	Preço Total =>	2.964,32

2.3.2								11.359,29	
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXIL AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	60,77	60,77	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0900000	74,61	6,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0404000	22,95	0,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1211000	18,86	2,28	
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	2,3000000	10,08	23,18	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0821000	215,00	17,65	
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	10,00	10,03	
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI =>	13,50			Valor com BDI =>	74,27
						Quant. =>	59,0000000	Preço Total =>	4.381,93

2.3.3								11.359,29	
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021001	SBC	MURO DE CONTENCAO EM CONCRETO 1:3:5 - 0,30x1,0m	CONTENCOES	M	1,0000000	142,75	142,75	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1960000	70,91	13,89	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	72,3000000	0,50	36,15	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2560000	213,87	54,75	
Insumo	099323	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Mão de Obra	H	4,9490000	5,49	27,17	
Insumo	099322	SBC	CONCRETISTA	Mão de Obra	H	1,5470000	6,98	10,79	
				MO sem LS =>	21,93	LS =>	16,03	MO com LS =>	37,96
				Valor do BDI =>	31,73			Valor com BDI =>	174,48
						Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	4.013,04

2.4								24.864,07	
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020110	SBC	ATERRO/COMPACTACAO MECANICA-EQUIPAMENTO PESADO-MAT.DA OBRA	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	27,54	27,54	
Insumo	030572	SBC	CAMINHAO BASCULANTE DIESEL 140CV 8,0m3	Material	H	0,0050000	74,12	0,37	
Insumo	031362	SBC	COMPACTADOR AUTOPROP.TENDEN 84L 1 CILINDRO 138CV	Material	H	0,0070000	103,18	0,72	
Insumo	030581	SBC	MOTONIVELADORA ARTICUL.CATERPILLAR 120B 125CV	Material	H	0,0300000	140,00	4,20	
Insumo	099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,0320000	12,84	0,41	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0050000	20,89	0,10	
Insumo	099846	SBC	OPERADOR DE COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0030000	7,16	0,02	
Insumo	099517	SBC	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0320000	7,16	0,22	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,9410000	11,08	21,50	
				MO sem LS =>	12,85	LS =>	9,40	MO com LS =>	22,25
				Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	33,66

Quant. => 546,2500000 Preço Total => 18.386,77

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4578	ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 401 a 600m	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	8,06	8,06	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0156000	3,72	0,05	
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22 h	0	h	0,0052083	9,19	0,04	
Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) h	0	un	0,0208333	150,00	3,12	
Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) h	0	un	0,0052083	400,00	2,08	
Insumo	4680	ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance h	0	h	0,0052083	500,00	2,60	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0156250	11,08	0,17	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	9,85
						Quant. =>	546,2500000	Preço Total =>	5.380,56

2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	33,24	33,24	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,08	33,24	
				MO sem LS =>	19,20	LS =>	14,04	MO com LS =>	33,24
				Valor do BDI =>	7,38			Valor com BDI =>	40,62
						Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	1.096,74

3	INFRAESTRUTURA								51.751,15
3.1	ESCAVAÇÃO, ATERRO E REATERRO								4.590,71
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020167	SBC	ESCAVACAO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA	PREPARACAO DO TERRENO	M	1,0000000	44,06	44,06	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,9770000	11,08	44,06	
				MO sem LS =>	25,45	LS =>	18,61	MO com LS =>	44,06
				Valor do BDI =>	9,79			Valor com BDI =>	53,85
						Quant. =>	85,2500000	Preço Total =>	4.590,71

3.2	CONCRETO P/ FUNDAÇÃO								47.160,44
3.2.1	FORMA								5.455,42
3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030300	SBC	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	FUNDAOES DIRETAS	m²	1,0000000	91,26	91,26	
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	3,8500000	9,09	34,99	
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,2200000	16,34	3,59	
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	2,1200000	7,49	15,87	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,7000000	11,08	18,83	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	14,99	17,98	
				MO sem LS =>	21,27	LS =>	15,54	MO com LS =>	36,81
				Valor do BDI =>	20,28			Valor com BDI =>	111,54
						Quant. =>	48,9100000	Preço Total =>	5.455,42

3.2.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10%								726,25
3.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040142	SBC	ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(MO)	ESTRUTURA	KG	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0400000	11,06	0,44	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0400000	14,99	0,59	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,43	MO com LS =>	1,03
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,25
						Quant. =>	581,0000000	Preço Total =>	726,25

3.2.3	CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)								40.978,77
3.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP- Próprio 626526		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	578,12	578,12	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,56	0,07	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,05	0,12	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7400000	11,08	8,19	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4930000	14,99	7,39	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	489,00	562,35	
				MO sem LS =>	9,00	LS =>	6,58	MO com LS =>	15,58
				Valor do BDI =>	128,51			Valor com BDI =>	706,63
						Quant. =>	28,6700000	Preço Total =>	20.259,08

3.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	30,80	30,80

Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	560,38	14,00		
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,5590000	7,58	4,23		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7300000	14,99	10,94		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1480000	11,08	1,63		
				MO sem LS =>		8,42	LS =>	6,15	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI =>		6,84			Valor com BDI =>	37,64
							Quant. =>	75,2400000	Preço Total =>	2.832,03

3.2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	109,22	109,22		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	21,73	4,17		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	22,95	21,75		
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	9,03	2,34		
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	57,24	64,39		
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	26,95	16,57		
				MO sem LS =>		9,91	LS =>	7,24	MO com LS =>	17,15
				Valor do BDI =>		24,27			Valor com BDI =>	133,49
							Quant. =>	134,0000000	Preço Total =>	17.887,66

4			COBERTURA					80.440,32		
4.1			TRAMA METALICA					29.804,85		
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	57,95	57,95		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	22,91	0,15		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	22,46	0,21		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	27,12	5,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	18,86	1,99		
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	188,49	1,31		
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	11,20	48,52		
				MO sem LS =>		3,35	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,79
				Valor do BDI =>		12,88			Valor com BDI =>	70,83
							Quant. =>	165,0000000	Preço Total =>	11.686,95

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	2.470,47	2.470,47		
Composição Auxiliar	92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	353,54	353,54		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8440000	27,12	77,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	18,86	12,37		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	53,8600000	10,37	558,52		
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	23,80	12,42		
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	133,3800000	10,92	1.456,50		
				MO sem LS =>		152,52	LS =>	111,48	MO com LS =>	264,00
				Valor do BDI =>		549,18			Valor com BDI =>	3.019,65
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	18.117,90

4.2			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA					46.769,25		
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	231,90	231,90		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0099000	22,91	0,02		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	22,46	0,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	18,86	1,16		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	22,52	1,26		
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	2,82	11,70		
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1,1460000	190,00	217,74		
				MO sem LS =>		0,89	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,54

Valor do BDI => 51,55 Valor com BDI => 283,45
Quant. => 165,000000 Preço Total => 46.769,25

4.3		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							3.866,22
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	67,05	67,05	
Composição Auxiliar	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3684000	59,66	21,97	
Composição Auxiliar	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,6316000	39,07	24,67	
Composição Auxiliar	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0348000	30,76	1,07	
Composição Auxiliar	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0043000	72,73	0,31	
Composição Auxiliar	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0043000	47,30	0,20	
Composição Auxiliar	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0184000	74,64	1,37	
Composição Auxiliar	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0367000	86,92	3,18	
Composição Auxiliar	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0196000	53,89	1,05	
Composição Auxiliar	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0831000	55,76	4,63	
Composição Auxiliar	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0863000	34,70	2,99	
Composição Auxiliar	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0074000	37,79	0,27	
Composição Auxiliar	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0021000	94,33	0,19	
Composição Auxiliar	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0043000	227,32	0,97	
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0566000	43,33	2,45	
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0178000	5,93	0,10	
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0566000	5,18	0,29	
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2192000	6,15	1,34	
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	3,86	MO com LS =>	9,14
				Valor do BDI =>	14,90			Valor com BDI =>	81,95
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	2.458,50

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	95,98	95,98	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,46	0,41	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,91	0,30	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	22,52	6,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	18,86	6,99	
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	65,00	68,25	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	22,00	0,28	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	67,02	0,16	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	36,35	2,94	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	115,82	10,42	
				MO sem LS =>	5,08	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI =>	21,33			Valor com BDI =>	117,31
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.407,72

5		SUPRAESTRUTURA							64.674,55
5.1			PILARES					11.346,98	
5.1.1			FORMA					8.652,97	
5.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040251	SBC	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	ESTRUTURA	m²	1,0000000	108,35	108,35	
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	2,9600000	9,09	26,90	
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,2800000	16,34	4,57	

Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	2,2800000	7,49	17,07	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,4500000	11,08	27,14	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1800000	14,99	32,67	
				MO sem LS =>	34,55	LS =>	25,26	MO com LS =>	59,81
				Valor do BDI =>	24,08			Valor com BDI =>	132,43
						Quant. =>	65,3400000	Preço Total =>	8.652,97

5.1.2			ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10%					1.751,81	
5.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040476	SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	1,0000000	15,82	15,82	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	18,87	1,94	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	22,84	2,35	
Insumo	000344	SBC	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	1,1000000	10,00	11,00	
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0200000	26,50	0,53	
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	19,33
						Quant. =>	67,5000000	Preço Total =>	1.304,77

5.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040477	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	1,0000000	11,43	11,43	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	18,87	0,86	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	22,84	1,05	
Insumo	000343	SBC	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	Material	KG	1,0500000	8,70	9,13	
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0150000	26,50	0,39	
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,97
						Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	447,04

5.1.3			CONCRETO SUPRAESTRUTURA					942,20	
5.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	454,47	454,47	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	3,57	2,29	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,55	0,94	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	60,00	43,65	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,70	255,46	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	180,00	107,49	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,9792000	11,08	21,92	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,2501000	18,18	22,72	
				MO sem LS =>	25,79	LS =>	18,85	MO com LS =>	44,64
				Valor do BDI =>	101,02			Valor com BDI =>	555,49
						Quant. =>	1,2600000	Preço Total =>	699,91

5.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	157,33	157,33	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,05	1,09	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4590000	14,99	36,86	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4590000	14,99	36,86	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	7,3770000	11,08	81,73	
				MO sem LS =>	89,81	LS =>	65,64	MO com LS =>	155,45
				Valor do BDI =>	34,97			Valor com BDI =>	192,30
						Quant. =>	1,2600000	Preço Total =>	242,29

5.2			VIGAS					19.884,94
5.2.1			FORMAS					9.731,66
5.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	105,68	105,68
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	128,28	53,74
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	9,43	17,71
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,28	0,12
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	27,62	1,82
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	11,00	3,60
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3090000	11,08	3,42

Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6860000	14,99	25,27
				MO sem LS =>		24,50	17,91	42,41
				Valor do BDI =>		23,49	129,17	129,17
					Quant. =>	75,3400000	Preço Total =>	9.731,66

5.2.2			ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10%					6.638,67
5.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040476	SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	1,0000000	15,82	15,82
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	18,87	1,94
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	22,84	2,35
Insumo	000344	SBC	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	1,1000000	10,00	11,00
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0200000	26,50	0,53
				MO sem LS =>		1,55	1,14	2,69
				Valor do BDI =>		3,51	19,33	19,33
					Quant. =>	170,6100000	Preço Total =>	3.297,89

5.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040477	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	1,0000000	11,43	11,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	18,87	0,86
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	22,84	1,05
Insumo	000343	SBC	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	Material	KG	1,0500000	8,70	9,13
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0150000	26,50	0,39
				MO sem LS =>		0,69	0,51	1,20
				Valor do BDI =>		2,54	13,97	13,97
					Quant. =>	239,1400000	Preço Total =>	3.340,78

5.2.3			CONCRETO SUPERESTRUTURA					3.514,61
5.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	454,47	454,47
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	3,57	2,29
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,55	0,94
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	60,00	43,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,70	255,46
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	180,00	107,49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,9792000	11,08	21,92
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,2501000	18,18	22,72
				MO sem LS =>		25,79	18,85	44,64
				Valor do BDI =>		101,02	555,49	555,49
					Quant. =>	4,7000000	Preço Total =>	2.610,80

5.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	157,33	157,33
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,05	1,09
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4590000	14,99	36,86
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4590000	14,99	36,86
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	7,3770000	11,08	81,73
				MO sem LS =>		89,81	65,64	155,45
				Valor do BDI =>		34,97	192,30	192,30
					Quant. =>	4,7000000	Preço Total =>	903,81

5.3			LAJES					27.602,58
5.3.1			FORMAS					4.186,89
5.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	36,63	36,63
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1950000	68,92	13,43
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,28	0,07
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	7,90	3,13
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0950000	113,50	10,78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0990000	11,08	1,09
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5430000	14,99	8,13
				MO sem LS =>		5,41	3,96	9,37
				Valor do BDI =>		8,14	44,77	44,77

Quant. => 93,5200000 Preço Total => 4.186,89

5.3.2								15.025,50		
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE PERDAS										
5.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040476	SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	1,0000000	15,82	15,82		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	18,87	1,94		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	22,84	2,35		
Insumo	000344	SBC	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	1,1000000	10,00	11,00		
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0200000	26,50	0,53		
					MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,69
					Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	19,33
						Quant. =>	352,0000000	Preço Total =>	6.804,16	

5.3.2.2										
ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS										
5.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040477	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	1,0000000	11,43	11,43		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	18,87	0,86		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	22,84	1,05		
Insumo	000343	SBC	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	Material	KG	1,0500000	8,70	9,13		
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0150000	26,50	0,39		
					MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,20
					Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,97
						Quant. =>	588,5000000	Preço Total =>	8.221,34	

5.3.3								8.390,19		
CONCRETO SUPERESTRUTURA										
5.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	454,47	454,47		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	3,57	2,29		
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,55	0,94		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	60,00	43,65		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,70	255,46		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	180,00	107,49		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,9792000	11,08	21,92		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,2501000	18,18	22,72		
					MO sem LS =>	25,79	LS =>	18,85	MO com LS =>	44,64
					Valor do BDI =>	101,02			Valor com BDI =>	555,49
						Quant. =>	11,2200000	Preço Total =>	6.232,59	

5.3.3.2										
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022										
5.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	157,33	157,33		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,05	1,09		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4590000	14,99	36,86		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4590000	14,99	36,86		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	7,3770000	11,08	81,73		
					MO sem LS =>	89,81	LS =>	65,64	MO com LS =>	155,45
					Valor do BDI =>	34,97			Valor com BDI =>	192,30
						Quant. =>	11,2200000	Preço Total =>	2.157,60	

5.4								5.840,05		
VERGAS E CONTRA-VERGAS										
5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	82,27	82,27		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	128,28	51,31		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	13,25	10,46		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	453,04	10,87		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,28	0,05		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	4,02	0,88		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	14,99	5,39		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,08	1,99		
					MO sem LS =>	9,93	LS =>	7,26	MO com LS =>	17,19
					Valor do BDI =>	18,28			Valor com BDI =>	100,55
						Quant. =>	35,8000000	Preço Total =>	3.599,69	

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	77,34	77,34		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	128,28	51,31		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	13,10	6,41		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	453,04	10,87		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,28	0,05		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	14,99	5,39		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,08	1,99		
					MO sem LS =>	9,95	LS =>	7,28	MO com LS =>	17,23
					Valor do BDI =>	17,19			Valor com BDI =>	94,53
					Quant. =>	23,7000000	Preço Total =>	2.240,36		

6	PAREDES E PAINEIS								75.790,84	
6.1	ALVENARIA - VEDAÇÃO								20.914,91	
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	69,26	69,26		
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	549,40	5,38		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	22,95	31,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	18,86	12,91		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,33	0,20		
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,82	1,18		
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	650,00	18,15		
					MO sem LS =>	17,22	LS =>	12,58	MO com LS =>	29,80
					Valor do BDI =>	15,39			Valor com BDI =>	84,65
					Quant. =>	234,0000000	Preço Total =>	19.808,10		

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	81,43	81,43		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	430,15	5,93		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	22,95	22,72		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	18,86	9,33		
Insumo	00037594	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,94	39,98		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	40,33	0,40		
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	7,32	3,07		
					MO sem LS =>	12,58	LS =>	9,19	MO com LS =>	21,77
					Valor do BDI =>	18,10			Valor com BDI =>	99,53
					Quant. =>	9,9000000	Preço Total =>	985,34		

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	39,59	39,59		
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	549,40	5,71		
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,50	20,40		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,33	0,20		
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,82	1,18		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5900000	14,99	8,84		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2950000	11,08	3,26		
					MO sem LS =>	7,74	LS =>	5,66	MO com LS =>	13,40
					Valor do BDI =>	8,80			Valor com BDI =>	48,39
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	48,39		

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	59,79	59,79

Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	549,40	4,99		
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,72	20,38		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,33	0,20		
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,82	1,18		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6100000	14,99	24,13		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8050000	11,08	8,91		
				MO sem LS =>		19,74	LS =>	14,43	MO com LS =>	34,17
				Valor do BDI =>		13,29			Valor com BDI =>	73,08
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	73,08

6.2	ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO								54.875,93	
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7763	ORSE	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	485,18	485,18		
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	14,68	14,68		
Composição Auxiliar	153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	0,4000000	77,34	30,93		
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0460000	566,29	26,04		
Composição Auxiliar	91	ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço L-4 (1:5) - 1 saca cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	310,62	62,12		
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,1600000	106,35	17,01		
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,9700000	28,22	27,37		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2000000	33,24	6,64		
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,9700000	5,51	5,34		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,72	5,58		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,58	5,37		
Insumo	7401	ORSE	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m. m2	0	m²	1,0000000	245,00	245,00		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	14,99	22,48		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,08	16,62		
				MO sem LS =>		70,71	LS =>	51,69	MO com LS =>	122,40
				Valor do BDI =>		107,85			Valor com BDI =>	593,03
						Quant. =>	40,9500000		Preço Total =>	24.284,57

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090793	SBC	MURO H=2,5m-TIJOLO 10x20x20 10cm-CIM/SAIBRO/EMB./PVA-PILAR 3/3m	PAREDES E PAINEIS	M	1,0000000	210,85	210,85		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,87	3,20		
Insumo	000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	1,4880000	10,00	14,88		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1270000	70,91	9,00		
Insumo	000300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	0,6000000	1,35	0,81		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	7,2790000	0,50	3,63		
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0070000	213,87	1,49		
Insumo	000150	SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	0,0450000	86,91	3,91		
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	0,6000000	7,49	4,49		
Insumo	001950	SBC	TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	Material	UN	62,5000000	1,07	66,87		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	14,99	2,54		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0600000	14,99	15,88		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8200000	14,99	42,27		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,7800000	11,08	41,88		
				MO sem LS =>		60,35	LS =>	44,11	MO com LS =>	104,46
				Valor do BDI =>		46,87			Valor com BDI =>	257,72
						Quant. =>	118,7000000		Preço Total =>	30.591,36

7	REVESTIMENTO								58.917,78
7.1	REVESTIMENTO INTERNO								26.290,70
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,96	2,96	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	441,08	1,85	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	14,99	1,04	

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	11,08	0,07
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,60	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>
						Quant. =>	467,9900000	Preço Total =>
								1,43
								3,61
								1.689,44

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	69,55	69,55
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,05	6,44
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	6,16	1,35
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	1,0800000	42,35	45,73
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6600000	18,27	12,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	11,08	3,98
				MO sem LS =>	9,26	LS =>	6,77	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,46			Valor com BDI =>
						Quant. =>	119,7800000	Preço Total =>
								16,03
								85,01
								10.182,49

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,21	25,21
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	27,19	3,04
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	25,10	18,42
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	24,36	3,75
				MO sem LS =>	6,99	LS =>	5,11	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>
						Quant. =>	467,9900000	Preço Total =>
								12,10
								30,81
								14.418,77

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			REVESTIMENTO EXTERNO					32.627,08
7.2.1								
Composição	7604	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	Azelejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	79,22	79,22
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,97	7,88
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,72	1,26
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,58	1,43
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	0	kg	0,6600000	3,50	2,31
Insumo	7068	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar m2	0	m²	1,0500000	53,90	56,59
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	14,99	5,99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	11,08	3,76
				MO sem LS =>	5,79	LS =>	4,24	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,61			Valor com BDI =>
						Quant. =>	41,7000000	Preço Total =>
								10,03
								96,83
								4.037,81

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11099	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	260,11	260,11
Insumo	11961	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem m2	0	m²	1,0000000	260,11	260,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	57,82			Valor com BDI =>
						Quant. =>	70,4100000	Preço Total =>
								0,00
								317,93
								22.385,45

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 835743		Estrutura metálica de suporte para ACM (m²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	72,09	72,09
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,1350000	5,49	0,74
Insumo	099543	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,1350000	6,98	0,94
Insumo	004183	SBC	ESTRUTURA METALICA EM TRELICA (4,38kg/m2)	Material	m²	1,0000000	66,70	66,70
Insumo	000334	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 2245 AWS 7018 3,25mm 1/8"(lata 18kg)	Material	KG	0,1500000	24,75	3,71
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,71	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	16,02			Valor com BDI =>
						Quant. =>	70,4100000	Preço Total =>
								1,68
								88,11
								6.203,82

8			FORRO					15.358,03
---	--	--	-------	--	--	--	--	-----------

8.1		FORRO DE PVC					15.358,03		
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5045	ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	Forros	m²	1,0000000	154,40	154,40	
Insumo	4949	ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis) m2	0	m²	1,1000000	140,37	154,40	
				MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		34,32		Valor com BDI =>	188,72
						Quant. =>	81,3800000	Preço Total =>	15.358,03

9		ESQUADRIAS					94.176,33		
9.1		PORTAS					38.642,03		
9.1.1		PORTAS DE MADEIRA					10.207,39		
9.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110691	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	930,60	930,60	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,5580000	21,85	405,49	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,0940000	18,78	245,90	
Insumo	040264	SBC	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	Material	UN	1,0000000	50,00	50,00	
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,7600000	6,01	76,68	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0120000	70,91	0,85	
Insumo	008645	SBC	CANAETA EM ALUMINIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	0,9000000	19,99	17,99	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,1840000	0,50	2,59	
Insumo	001313	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	Material	UN	1,0000000	90,00	90,00	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,0000000	0,80	4,80	
Insumo	008644	SBC	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATE 45 kg	Material	M	0,9800000	37,05	36,30	
				MO sem LS =>		237,54		MO com LS =>	411,15
				Valor do BDI =>		206,87		Valor com BDI =>	1.137,47
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.137,47

9.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	846,74	846,74	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	21,85	15,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	18,86	6,29	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	30,50	35,44	
Insumo	00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	790,00	790,00	
				MO sem LS =>		7,83		MO com LS =>	13,55
				Valor do BDI =>		188,23		Valor com BDI =>	1.034,97
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	5.174,85

9.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	729,13	729,13	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	21,85	12,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	18,86	5,24	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	30,50	11,77	
Insumo	00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	700,00	700,00	
				MO sem LS =>		6,38		MO com LS =>	11,04
				Valor do BDI =>		162,08		Valor com BDI =>	891,21
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.673,63

9.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	124,92	124,92	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	21,85	16,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	18,86	7,24	
Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	100,93	100,93	
				MO sem LS =>		8,81		MO com LS =>	15,25
				Valor do BDI =>		27,76		Valor com BDI =>	152,68
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	610,72

9.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	124,92	124,92	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	21,85	16,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	18,86	7,24	
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	100,93	100,93	
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	6,44	MO com LS =>	15,25
				Valor do BDI =>	27,76			Valor com BDI =>	152,68
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	610,72

9.1.2 PORTAS DE VIDRO									
9.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	4.818,49	4.818,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	18,86	123,91	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7600000	21,08	142,50	
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	129,76	259,52	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	2,0000000	699,30	1.398,60	
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	765,60	2.893,96	
				MO sem LS =>	94,99	LS =>	69,43	MO com LS =>	164,42
				Valor do BDI =>	1.071,15			Valor com BDI =>	5.889,64
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.889,64

9.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.404,24	2.404,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	18,86	59,63	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	21,08	68,57	
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	129,76	129,76	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	699,30	699,30	
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	765,60	1.446,98	
				MO sem LS =>	45,71	LS =>	33,41	MO com LS =>	79,12
				Valor do BDI =>	534,46			Valor com BDI =>	2.938,70
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5.877,40

9.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP- 943753	Próprio	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	un	1,0000000	5.607,18	5.607,18	
Insumo	INS-398830	Próprio	CAIXA PORTA OBJETO PARA BANCO DE ACRÍLICO FUMMÉ 0,40 X 0,30 CM	Equipamento	UN	1,0000000	700,00	700,00	
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	129,76	129,76	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	699,30	699,30	
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,5700000	707,83	2.526,95	
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	765,60	1.446,98	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,2000000	11,08	35,45	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,2000000	13,22	68,74	
				MO sem LS =>	60,19	LS =>	44,00	MO com LS =>	104,19
				Valor do BDI =>	1.246,47			Valor com BDI =>	6.853,65
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.853,65

9.1.3 PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO - TRANSVISION									
9.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74136/003	SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	773,31	773,31	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	531,49	3,18	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	26,52	47,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,95	18,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,86	56,58	
Insumo	00004910	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,0000000	647,46	647,46	
				MO sem LS =>	46,47	LS =>	33,97	MO com LS =>	80,44
				Valor do BDI =>	171,90			Valor com BDI =>	945,21
						Quant. =>	5,1300000	Preço Total =>	4.848,92

9.1.4 PORTAS DE ALUMÍNIO								
9.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	587,00	587,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	22,95	8,78		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,86	3,60		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,73	3,51		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	26,75	183,24		
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	650,07	355,78		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	36,35	32,09		
					MO sem LS =>	4,61	LS =>	3,37	MO com LS =>	7,98
					Valor do BDI =>	130,49			Valor com BDI =>	717,49
					Quant. =>	6,9200000	Preço Total =>	4.965,03		

9.2			JANELAS					30.228,01		
9.2.1			JANELAS DE ALUMINIO E VIDRO					30.228,01		
9.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-807451	Próprio	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	1.151,97	1.151,97		
Composição Auxiliar	112700	SBC	MOLDURA ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	656,39	656,39		
Insumo	INS-941533	Próprio	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Material	M²	1,0000000	90,00	90,00		
Insumo	017266	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm	Material	m²	1,0000000	381,28	381,28		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,08	11,08		
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,22	13,22		
					MO sem LS =>	39,90	LS =>	29,17	MO com LS =>	69,07
					Valor do BDI =>	256,08			Valor com BDI =>	1.408,05
					Quant. =>	1,4300000	Preço Total =>	2.013,51		

9.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102163	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	489,85	489,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000	18,86	14,35		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	21,08	16,50		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	2,95	18,82		
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	13,20	96,18		
Insumo	00011188	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	344,00	344,00		
					MO sem LS =>	10,99	LS =>	8,04	MO com LS =>	19,03
					Valor do BDI =>	108,89			Valor com BDI =>	598,74
					Quant. =>	27,5800000	Preço Total =>	16.513,24		

9.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S00169	Próprio	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	116,44	116,44		
Composição Auxiliar	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0048000	438,50	2,10		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8500000	3,58	3,04		
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0000000	24,64	98,56		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8500000	14,99	12,74		
					MO sem LS =>	7,60	LS =>	5,56	MO com LS =>	13,16
					Valor do BDI =>	25,88			Valor com BDI =>	142,32
					Quant. =>	0,5000000	Preço Total =>	71,16		

9.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	023387	SBC	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	343,92	343,92		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6140000	20,84	75,31		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6140000	26,52	95,84		
Insumo	000002	SBC	AREIA GROSSA FORNECIDA EM SACOS (0,013m3=80 Sacos/m3)	Material	SC	3,1000000	0,92	2,85		
Insumo	000001	SBC	CIMENTO ALTO FORNO CP III 32 NBR 5735 (quilograma)	Material	KG	0,0240000	1,03	0,02		
Insumo	001324	SBC	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0000000	169,90	169,90		
					MO sem LS =>	66,68	LS =>	48,74	MO com LS =>	115,42
					Valor do BDI =>	76,45			Valor com BDI =>	420,37
					Quant. =>	25,9000000	Preço Total =>	10.887,58		

9.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023390	SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	361,60	361,60
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	20,84	22,92
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	26,52	29,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8940000	22,95	20,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	18,86	8,29
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	70,91	0,21
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,50	0,60

Insumo	001717	SBC	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0000000	279,90	279,90		
				MO sem LS =>		31,02	LS =>	22,68	MO com LS =>	53,70
				Valor do BDI =>		80,38			Valor com BDI =>	441,98
							Quant. =>	1,6800000	Preço Total =>	742,52

9.3			GRADES							17.055,34
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	380,31	380,31		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4430000	20,84	30,07		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9180000	26,52	50,86		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	70,91	0,07		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,6200000	0,50	1,31		
Insumo	013844	SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material	m²	1,0000000	298,00	298,00		
				MO sem LS =>		31,78	LS =>	23,23	MO com LS =>	55,01
				Valor do BDI =>		84,54			Valor com BDI =>	464,85
							Quant. =>	36,6900000	Preço Total =>	17.055,34

9.4			INSULFILM ANTI-VANDALISMO							3.479,49
9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP- 648626	Próprio	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	103,22	103,22		
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,22	13,22		
Insumo	INS-941533	Próprio	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Material	M²	1,0000000	90,00	90,00		
				MO sem LS =>		7,64	LS =>	5,58	MO com LS =>	13,22
				Valor do BDI =>		22,94			Valor com BDI =>	126,16
							Quant. =>	27,5800000	Preço Total =>	3.479,49

9.5			PERSIANAS							3.441,51
9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP- 066495	Próprio	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	91,48	91,48		
Insumo	INS-184946	Próprio	persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	Material	m²	0,7885165	114,00	89,89		
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,0788517	20,28	1,59		
				MO sem LS =>		0,92	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>		20,33			Valor com BDI =>	111,81
							Quant. =>	30,7800000	Preço Total =>	3.441,51

9.6			ESPELHOS							1.329,95
9.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190464	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,0000000	418,49	418,49		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,73	15,21		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,08	14,75		
Insumo	005984	SBC	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	1,0500000	59,90	62,89		
Insumo	040068	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0000000	239,00	239,00		
Insumo	011802	SBC	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	4,0000000	21,66	86,64		
				MO sem LS =>		11,12	LS =>	8,12	MO com LS =>	19,24
				Valor do BDI =>		93,03			Valor com BDI =>	511,52
							Quant. =>	2,6000000	Preço Total =>	1.329,95

10			SOLEIRAS E PEITORIS							5.438,67
10.1			SOLEIRAS							916,80
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	108,71	108,71		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	23,83	13,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	18,86	5,14		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,00	2,58		
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,*0* CM	Material	M	1,0000000	87,96	87,96		
				MO sem LS =>		6,86	LS =>	5,02	MO com LS =>	11,88
				Valor do BDI =>		24,16			Valor com BDI =>	132,87
							Quant. =>	6,9000000	Preço Total =>	916,80

10.2			PEITORIS							3.217,57
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	123,59	123,59		

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	33,17	0,69	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	32,84	13,07	
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	385,53	2,31	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	23,83	9,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	18,86	3,94	
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	90,00	93,60	
				MO sem LS =>		11,84		20,49	
				Valor do BDI =>		27,47		151,06	
						Quant. =>	21,3000000	Preço Total =>	3.217,57

10.3	BALCÃO DE ATENDIMENTO							1.304,30	
10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,0000000	576,81	576,81	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,73	17,38	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,83	19,06	
Insumo	004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Material	UN	2,0000000	80,00	160,00	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	70,91	0,07	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6000000	0,50	2,30	
Insumo	010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	1,0500000	360,00	378,00	
				MO sem LS =>		13,98		24,20	
				Valor do BDI =>		128,22		705,03	
						Quant. =>	1,8500000	Preço Total =>	1.304,30

11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							14.743,08	
11.1	REDES DE ALIMENTAÇÃO							4.285,11	
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1134	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,95	5,95	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0050000	81,38	0,40	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	0	I	0,0020000	78,37	0,15	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	14,99	2,69	
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,08	1,99	
				MO sem LS =>		2,70		4,68	
				Valor do BDI =>		1,32		7,27	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	29,08

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,74	7,74	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,80	0,05	
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,95	4,14	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1367000	11,06	1,51	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1367000	14,99	2,04	
				MO sem LS =>		2,05		3,55	
				Valor do BDI =>		1,72		9,46	
						Quant. =>	44,2000000	Preço Total =>	418,13

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,46	4,46	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	57,55	0,27	
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,80	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	65,20	0,39	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1172000	11,06	1,29	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1172000	14,99	1,75	
				MO sem LS =>		1,76		3,04	
				Valor do BDI =>		0,99		5,45	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	21,80

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,40	6,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	57,55	0,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,80	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	65,20	0,58

Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1563000	11,06	1,72		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1563000	14,99	2,34		
				MO sem LS =>		2,35	LS =>	1,71	MO com LS =>	4,06
				Valor do BDI =>		1,42			Valor com BDI =>	7,82
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	31,28

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052951	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPÁ	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	1.255,83	1.255,83		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2990000	18,36	60,56		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8250000	22,34	18,43		
Insumo	006115	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPÁ TIGRE	Material	UN	1,0000000	1.141,62	1.141,62		
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,15	0,81		
Insumo	006738	SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	9,20	18,40		
Insumo	005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81		
Insumo	005715	SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,56	5,12		
Insumo	005882	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,08	7,08		
				MO sem LS =>		28,63	LS =>	20,92	MO com LS =>	49,55
				Valor do BDI =>		279,17			Valor com BDI =>	1.535,00
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.070,00

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,08	55,08		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	27,15	17,18		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	31,45	19,90		
Insumo	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	Material	UN	1,0000000	18,00	18,00		
				MO sem LS =>		15,77	LS =>	11,53	MO com LS =>	27,30
				Valor do BDI =>		12,24			Valor com BDI =>	67,32
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	67,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	62,80	62,80		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		13,96			Valor com BDI =>	76,76
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	153,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	67,36	67,36		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		14,97			Valor com BDI =>	82,33
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	493,98

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
REDE DE DISTRIBUIÇÃO								6.915,83		
11.2.1	1050	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	45,87	45,87		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	3,63	0,50		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,72	0,52		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0050000	81,38	0,40		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	0	m	1,2500000	0,22	0,27		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	0	l	0,0070000	78,37	0,54		
Insumo	00000086	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	40,00	40,00		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	14,99	2,09		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	11,08	1,55		
				MO sem LS =>		2,10	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>		10,19			Valor com BDI =>	56,06
							Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	448,48

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1080	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	12,90	12,90		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2200000	3,63	0,79		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,72	0,81		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0020000	81,38	0,16		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	0	l	0,0310000	78,37	2,42		
Insumo	00000833	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	14,99	3,29		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	11,08	2,43		
				MO sem LS =>		3,30	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI =>		2,86			Valor com BDI =>	15,76
							Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	141,84

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,85	10,85		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	18,36	1,92		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	22,34	2,33		
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	57,55	0,67		
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,80	0,02		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	65,20	0,91		
				MO sem LS =>		1,59	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>		2,41			Valor com BDI =>	13,26
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	66,30	

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1030	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	35,65	35,65		
Composição Auxiliar	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	7,76	7,83		
Composição Auxiliar	2477	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0100000	8,88	8,96		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	3,63	0,72		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,72	0,74		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0008000	81,38	0,06		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	0	l	0,0003000	78,37	0,02		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	14,99	2,99		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,08	2,21		
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	12,00	12,12		
				MO sem LS =>		9,75	LS =>	7,12	MO com LS =>	16,87
				Valor do BDI =>		7,92			Valor com BDI =>	43,57
						Quant. =>	85,0000000	Preço Total =>	3.703,45	

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	11,19	11,19		
Composição Auxiliar	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,09	4,13		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,63	0,43		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,72	0,44		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0005000	81,38	0,04		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	0	l	0,0002000	78,37	0,01		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	14,99	1,79		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	11,08	1,32		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	3,00	3,03		
				MO sem LS =>		3,18	LS =>	2,32	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>		2,48			Valor com BDI =>	13,67
						Quant. =>	75,9100000	Preço Total =>	1.037,68	

11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,31	36,31		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	18,36	1,45		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	22,34	1,77		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	18,78	0,75		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,80	0,01		
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	31,72	31,72		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	65,20	0,61		
				MO sem LS =>		1,21	LS =>	0,88	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>		8,07			Valor com BDI =>	44,38
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	266,28	

11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	97,94	97,94		
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	13,18	28,20		
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,49	16,49		
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8900000	11,40	10,14		
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,1800000	8,16	9,62		
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	7,50	16,05		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	8,15	17,44		
				MO sem LS =>		37,46	LS =>	27,38	MO com LS =>	64,84
				Valor do BDI =>		21,77			Valor com BDI =>	119,71

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 1.197,10

11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,48	4,48		
Insumo	0000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	57,55	0,33		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,80	0,05		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	65,20	0,45		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0944000	11,06	1,04		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0944000	14,99	1,41		
					MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,45
					Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,47
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	54,70	

11.3	EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)								3.542,14	
11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP- 505544	Próprio	Sistema de reuso de água da chuva	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2.533,88	2.533,88		
Insumo	INS-034576	Próprio	Sistema de tratamento de água para reuso composto por bomba, filtro e unidade de desinfecção UV	Equipamento	un	1,0000000	2.500,00	2.500,00		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3000000	14,99	19,48		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	11,08	14,40		
					MO sem LS =>	19,57	LS =>	14,31	MO com LS =>	33,88
					Valor do BDI =>	413,52			Valor com BDI =>	2.947,40
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.947,40	

11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102128	Próprio	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	486,58	486,58		
Insumo	00005086	SINAPI	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	Material	KG	10,1376000	32,94	333,93		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6330000	23,03	14,57		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0266000	14,99	75,34		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6330000	11,08	7,01		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,0266000	11,08	55,69		
Insumo	44013	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5 CV, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3" X 2 1/2", VAZAO *40,9* A *98,8* M3/H, PRESSAO MAXIMA *20* MCA	Material	UN	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	44333	Próprio	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA	Material	M	3,0000000	0,01	0,03		
					MO sem LS =>	88,17	LS =>	64,44	MO com LS =>	152,61
					Valor do BDI =>	108,16			Valor com BDI =>	594,74
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	594,74	

12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								24.441,57	
12.1	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO								13.400,15	
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,94	5,94		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	57,55	0,56		
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,80	0,01		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	65,20	0,97		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1270000	11,06	1,40		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1270000	14,99	1,90		
					MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,30
					Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	7,26
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	36,30	

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89732	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,08	12,08		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	18,36	2,53		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	22,34	3,08		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,00	2,00		
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	23,75	1,18		
					MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,63
					Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	14,76
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	147,60	

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,20	7,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	18,36	0,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	22,34	0,76	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,00	2,00	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	23,75	1,18	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	8,80
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	79,20

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,54	21,54	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	18,36	3,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	22,34	4,10	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,00	3,00	
Insumo	00003662	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,29	9,29	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	23,75	1,78	
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	26,32
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	52,64

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4280	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	29,70	29,70	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,63	1,81	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86	
Insumo	3348	ORSE	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm Un	0	Un	1,0000000	13,00	13,00	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,99	7,49	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,08	5,54	
				MO sem LS =>	7,53	LS =>	5,50	MO com LS =>	13,03
				Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	36,30
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	145,20

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	11,39	11,39	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	3,63	0,25	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,72	0,26	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	0	kg	0,0080000	71,38	0,57	
Insumo	2207	ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm un	0	un	1,0000000	8,49	8,49	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,0110000	1,00	0,01	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	14,99	1,04	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	11,08	0,77	
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	13,92
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	55,68

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	21,82	21,82	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	3,63	0,83	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,72	0,85	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0250000	81,38	2,03	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	0	l	0,0400000	78,37	3,13	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2300000	14,99	3,44	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	11,08	2,54	
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	26,67
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	106,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2014	ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref. 1680C 1 x 1 1/2 ou similar un	0	un	1,0000000	174,25	174,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,73			Valor com BDI =>	212,98
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	851,92

12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,59	40,59		
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,70	8,70		
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691000	5,94	4,56		
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8584000	8,70	7,46		
Composição Auxiliar	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2924000	6,37	1,86		
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3116000	13,04	4,06		
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	7,50	1,95		
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	1,95	0,43		
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000	6,35	5,09		
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	12,44	3,22		
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	4,42	1,14		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	8,15	2,12		
					MO sem LS =>	14,25	LS =>	10,42	MO com LS =>	24,67
					Valor do BDI =>	9,02			Valor com BDI =>	49,61
							Quant. =>	10,1600000	Preço Total =>	504,03

12.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	76,54	76,54		
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,86	18,86		
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	11,43	16,25		
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	12,08	18,10		
Composição Auxiliar	89753	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	9,43	12,18		
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	19,69	1,37		
Composição Auxiliar	89813	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	6,55	0,18		
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	30,23	5,19		
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	4,73	0,19		
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	18,07	1,94		
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	5,16	0,18		
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	4,68	0,80		
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	12,18	1,30		
					MO sem LS =>	16,54	LS =>	12,09	MO com LS =>	28,63
					Valor do BDI =>	17,01			Valor com BDI =>	93,55
							Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	2.525,85

12.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	67,05	67,05
Composição Auxiliar	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	59,66	21,97
Composição Auxiliar	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	39,07	24,67
Composição Auxiliar	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	30,76	1,07

Composição Auxiliar	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0043000	72,73	0,31	
Composição Auxiliar	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0043000	47,30	0,20	
Composição Auxiliar	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0184000	74,64	1,37	
Composição Auxiliar	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0367000	86,92	3,18	
Composição Auxiliar	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0196000	53,89	1,05	
Composição Auxiliar	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0831000	55,76	4,63	
Composição Auxiliar	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0863000	34,70	2,99	
Composição Auxiliar	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0074000	37,79	0,27	
Composição Auxiliar	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0021000	94,33	0,19	
Composição Auxiliar	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0043000	227,32	0,97	
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0566000	43,33	2,45	
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0178000	5,93	0,10	
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0566000	5,18	0,29	
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2192000	6,15	1,34	
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	3,86	MO com LS =>	9,14
				Valor do BDI =>	14,90			Valor com BDI =>	81,95
				Quant. =>	44,3300000	Preço Total =>	3.632,84		

12.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89834	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,86	36,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	18,36	5,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	22,34	6,46	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,00	6,00	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	23,75	4,09	
				MO sem LS =>	4,41	LS =>	3,23	MO com LS =>	7,64
				Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>	45,05
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	180,20		

12.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macios	un	1,0000000	494,45	494,45	
Composição Auxiliar	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1500000	29,60	34,04	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	566,29	45,86	
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	71,61	83,78	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	541,64	43,87	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	14,68	25,39	
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	80,01	144,01	
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	28,22	48,25	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	33,24	59,83	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	5,51	9,42	
				MO sem LS =>	141,65	LS =>	103,53	MO com LS =>	245,18
				Valor do BDI =>	109,91			Valor com BDI =>	604,36
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.626,16		

12.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	406,92	406,92
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	174,74	2,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	22,95	6,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	18,86	4,20
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	393,75	393,75

MO sem LS => 4,50 LS => 3,29 MO com LS => 7,79
 Valor do BDI => 90,45 Valor com BDI => 497,37
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 497,37

12.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,28	24,28		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	18,36	3,98		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	22,34	4,85		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,00	4,00		
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,72	8,72		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	23,75	2,73		
				MO sem LS =>		3,31	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>		5,39			Valor com BDI =>	29,67
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	118,68	

12.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,70	8,70		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	18,36	2,33		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	22,34	2,83		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	57,55	0,56		
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,80	0,01		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	65,20	0,97		
				MO sem LS =>		1,94	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>		1,93			Valor com BDI =>	10,63
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	85,04	

12.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,68	29,68		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	18,36	2,35		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	22,34	2,86		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,00	4,00		
Insumo	00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,74	17,74		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	23,75	2,73		
				MO sem LS =>		1,96	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>		6,59			Valor com BDI =>	36,27
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	145,08	

12.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,69	17,69		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	18,36	1,68		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	22,34	2,05		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,00	2,00		
Insumo	00003848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,78	10,78		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	23,75	1,18		
				MO sem LS =>		1,40	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>		3,93			Valor com BDI =>	21,62
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	540,50	

12.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,54	21,54		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	18,36	3,37		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	22,34	4,10		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,00	3,00		
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,29	9,29		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	23,75	1,78		
				MO sem LS =>		2,80	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI =>		4,78			Valor com BDI =>	26,32
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	26,32	

12.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,54	17,54		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	18,36	3,03		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	22,34	3,69		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	57,55	0,28		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,80	0,06		
Insumo	00011741	SINAPI	FOSSA SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	65,20	0,48		
				MO sem LS =>		2,52	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI =>		3,89			Valor com BDI =>	21,43
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		42,86	

12.2			REDE DE ESGOTO (FOSSA E SUMIDORO)					11.041,42		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00039362 SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0000000	4.075,74	4.075,74			
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		906,03			Valor com BDI =>	4.981,77
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		4.981,77	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00039367 SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	Material	UN	1,0000000	4.425,21	4.425,21			
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		983,72			Valor com BDI =>	5.408,93
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		5.408,93	

12.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP- Próprio 597467	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	266,19	266,19			
Insumo	INS-617448 Próprio	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	Material	UN	1,0000000	199,50	199,50			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	60,00	0,12			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,70	1,40			
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,99	14,99			
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	14,99	22,48			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,08	11,08			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,08	16,62			
				MO sem LS =>		37,65	LS =>	27,52	MO com LS =>	65,17
				Valor do BDI =>		59,17			Valor com BDI =>	325,36
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		650,72	

13			APARELHOS E METAIS					11.600,85		
13.1			APARELHOS					7.984,61		
13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	687,89	687,89			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	22,34	25,78			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	18,86	10,49			
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00			
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	585,47	585,47			
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	22,86	45,72			
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	129,85	11,43			
				MO sem LS =>		13,76	LS =>	10,05	MO com LS =>	23,81
				Valor do BDI =>		152,91			Valor com BDI =>	840,80
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		1.681,60	

13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	269,93	269,93			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	22,34	11,09			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	18,86	6,59			
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00			
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	186,10	186,10			
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	22,86	45,72			
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	129,85	11,43			
				MO sem LS =>		6,63	LS =>	4,85	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI =>		60,00			Valor com BDI =>	329,93
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		659,86	

13.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
---------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------	--

Composição	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	780,41	780,41		
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,25	10,25		
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	79,18	79,18		
Composição Auxiliar	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	435,54	435,54		
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	255,44	255,44		
					MO sem LS =>	31,42	LS =>	22,96	MO com LS =>	54,38
					Valor do BDI =>	173,48			Valor com BDI =>	953,89
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			953,89

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-049177	Próprio	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE E ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.122,29	1.122,29		
Insumo	COMP-787045	Próprio	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 41X41 BRANCO INCEPA	Material	UN	1,0000000	480,00	480,00		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,73	2,92		
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	23,90	23,90		
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	5,46	5,46		
Insumo	010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	0,5000000	360,00	180,00		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2614000	38,95	10,18		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0175500	129,85	2,27		
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	104,25	104,25		
Insumo	065247	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEI NBR9050 CERTIVA	Material	UN	1,0000000	156,06	156,06		
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	35,60	35,60		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,99	14,99		
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	15,93	95,58		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,08	11,08		
					MO sem LS =>	70,28	LS =>	51,37	MO com LS =>	121,65
					Valor do BDI =>	249,48			Valor com BDI =>	1.371,77
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			2.743,54

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-620239	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	578,16	578,16		
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	23,90	23,90		
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	104,25	104,25		
Insumo	065247	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEI NBR9050 CERTIVA	Material	UN	1,0000000	156,06	156,06		
Insumo	00038643	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	26,06	26,06		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,99	14,99		
Insumo	COMP-188861	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UN	1,0000000	252,90	252,90		
					MO sem LS =>	8,66	LS =>	6,33	MO com LS =>	14,99
					Valor do BDI =>	128,52			Valor com BDI =>	706,68
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			1.413,36

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	435,54	435,54		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	23,83	35,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	18,86	18,54		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,73	4,38		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0050000	300,00	301,50		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	38,95	20,36		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	129,85	2,73		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,21	52,42		
					MO sem LS =>	20,31	LS =>	14,85	MO com LS =>	35,16
					Valor do BDI =>	96,82			Valor com BDI =>	532,36
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			532,36

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.1			METAIS					3.616,24
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,79	65,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,36	4,06

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	22,34	4,94		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	8,85	0,09		
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	56,70	56,70		
					MO sem LS =>	3,37	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,84
					Valor do BDI =>	14,62			Valor com BDI =>	80,41
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	321,64		

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP- 678754	Próprio	Kit de acessórios para banheiros	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	un	1,0000000	271,75	271,75		
Insumo	INS-683569	Próprio	Lixeira Inox com pedal e balde interno	Material	UN	1,0000000	175,00	175,00		
Insumo	000980	SBC	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIENICO CLASSIC (ROLAO)	Material	UN	1,0000000	22,75	22,75		
Insumo	072810	SBC	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS	Material	UN	1,0000000	29,60	29,60		
Insumo	072811	SBC	DISPENSER EM POLIPROPILENO PARA SABAO LIQUIDO	Material	UN	1,0000000	39,90	39,90		
Insumo	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	6,95	1,73		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,08	2,77		
					MO sem LS =>	2,60	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,50
					Valor do BDI =>	60,41			Valor com BDI =>	332,16
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.328,64		

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP- 218015	Próprio	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	804,21	804,21		
Insumo	025843	SBC	ACESSIBILIDADE - ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PCD MODELO MILASSENTOS-01-1 SEM FIO COM 1 BOTOEIRA	Material	UN	1,0000000	365,00	365,00		
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	140,21	140,21		
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000	149,50	299,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	178,77			Valor com BDI =>	982,98
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.965,96		

14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								135.803,75	
14.1	REDE ELÉTRICA								33.264,44	
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	117,64	117,64		
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	5,36	10,72		
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,40	11,88		
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	1,43	18,01		
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,01	9,01		
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	13,66	5,12		
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,38	24,38		
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_ 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,63	3,63		
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	7,71	16,96		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	8,15	17,93		
					MO sem LS =>	47,92	LS =>	35,02	MO com LS =>	82,94
					Valor do BDI =>	26,15			Valor com BDI =>	143,79
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	2.156,85		

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	156,18	156,18		
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	5,36	10,72		
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,40	11,88		
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	4,36	54,93		
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,01	9,01		
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	13,66	5,12		
Composição Auxiliar	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,00	26,00		
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_ 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,63	3,63		
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	7,71	16,96		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	8,15	17,93		
					MO sem LS =>	54,66	LS =>	39,95	MO com LS =>	94,61

Valor do BDI => 34,71 Valor com BDI => 190,89
Quant. => 25,000000 Preço Total => 4.772,25

14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	146,76	146,76	
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	5,36	10,72	
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,40	11,88	
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	4,36	54,93	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	13,66	5,12	
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,01	9,01	
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+2T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,58	16,58	
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	7,71	16,96	
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,63	3,63	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	8,15	17,93	
				MO sem LS =>	49,79	LS =>	36,40	MO com LS =>	86,19
				Valor do BDI =>	32,62			Valor com BDI =>	179,38
						Quant. =>	14,000000	Preço Total =>	2.511,32

14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11138	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	2.877,17	2.877,17	
Composição Auxiliar	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,5000000	14,04	21,06	
Composição Auxiliar	339	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	449,54	449,54	
Composição Auxiliar	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	6,0000000	25,64	153,84	
Composição Auxiliar	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0000000	15,35	30,70	
Composição Auxiliar	453	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	533,80	533,80	
Composição Auxiliar	374	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0000000	8,13	32,52	
Composição Auxiliar	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	6,32	6,32	
Composição Auxiliar	2842	ORSE	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macios	un	1,0000000	47,73	47,73	
Composição Auxiliar	2892	ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macios	un	1,0000000	6,03	6,03	
Composição Auxiliar	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	127,61	127,61	
Composição Auxiliar	7928	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	4,0000000	4,31	17,24	
Composição Auxiliar	7927	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	2,89	2,89	
Composição Auxiliar	9007	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	25,0000000	40,90	1.022,50	
Composição Auxiliar	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	42,00	42,00	
Composição Auxiliar	9391	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm² - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	Pára-raios	kg	0,2840000	117,58	33,39	
Insumo	11655	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150 un	0	un	1,0000000	350,00	350,00	
				MO sem LS =>	328,82	LS =>	240,34	MO com LS =>	569,16
				Valor do BDI =>	639,59			Valor com BDI =>	3.516,76
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	3.516,76

14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	607,61	607,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,15	54,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	31,45	62,90	
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	490,41	490,41	
				MO sem LS =>	49,85	LS =>	36,43	MO com LS =>	86,28
				Valor do BDI =>	135,07			Valor com BDI =>	742,68
						Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	1.485,36

14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S11301	Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp. cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.302,05	1.302,05
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	541,64	151,65
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	33,24	9,30
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	287,96	287,96

Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,1400000	11,38	12,97	
Composição Auxiliar	4078	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,1400000	7,95	9,06	
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	3,0000000	26,03	78,09	
Insumo	INS-288045	Próprio	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led PétaIa Iluminação	Material	un	3,0000000	179,00	537,00	
Insumo	2315	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 m	0	barra	6,0000000	31,74	190,44	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	23,03	17,27	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	11,08	8,31	
				MO sem LS =>	53,69	LS =>	39,24	MO com LS =>	92,93
				Valor do BDI =>	289,44			Valor com BDI =>	1.591,49
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	6.365,96

14.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-7504- COMP-385492	Próprio	Alimentação quadro de entrada (95F + 70T)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	248,43	248,43	
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST 1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0000000	64,44	64,44	
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST 1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0000000	85,60	85,60	
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,0000000	53,12	53,12	
Insumo	00001590	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	3,0000000	15,09	45,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	55,22			Valor com BDI =>	303,65
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	303,65

14.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060637	SBC	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	93,60	93,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,15	27,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,45	31,45	
Insumo	004640	SBC	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00	
Insumo	061410	SBC	LAMPADA LED PAR20 7W 6500K BIVOLT	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00	
				MO sem LS =>	24,92	LS =>	18,22	MO com LS =>	43,14
				Valor do BDI =>	20,80			Valor com BDI =>	114,40
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	915,20

14.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP- 405043	Próprio	Refletor LED de 150w	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	274,26	274,26	
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	0	un	4,0000000	0,76	3,04	
Insumo	13291	ORSE	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar un	0	un	1,0000000	261,00	261,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	23,03	6,90	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,08	3,32	
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	4,32	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	60,96			Valor com BDI =>	335,22
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	670,44

14.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP- 194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	203,60	203,60	
Insumo	INS-407395	Próprio	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Material	Un	1,0000000	199,00	199,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	23,03	4,60	
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	45,26			Valor com BDI =>	248,86
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	4.230,62

14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-9013- COMP-194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	250,08	250,08	
Composição Auxiliar	011130	SBC	SERVICO EMPREITADO-INSTALACAO DE PONTO LUZ EM TETO	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	UN	1,0000000	105,48	105,48	
Insumo	INS-823499	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Equipamento	Un	1,0000000	100,00	100,00	
Insumo	INS-603251	Próprio	Luminária Plafon 30x30cm 25W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Equipamento	Un	1,0000000	40,00	40,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	23,03	4,60	
				MO sem LS =>	47,51	LS =>	34,73	MO com LS =>	82,24
				Valor do BDI =>	55,59			Valor com BDI =>	305,67
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	3.668,04

14.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- 488982	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	44,60	44,60
Insumo	INS-603251	Próprio	Luminária Plafon 30x30cm 25W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Equipamento	Un	1,0000000	40,00	40,00

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	23,03	4,60
				MO sem LS =>		2,66	LS =>	1,94
				Valor do BDI =>		9,91	MO com LS =>	4,60
							Valor com BDI =>	54,51
							Quant. =>	11,0000000
							Preço Total =>	599,61

14.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 38937570		CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	145,71	145,71
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	10,32	22,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	60,00	3,91
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	0,80	2,40
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	64,61	3,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,70	12,95
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	180,00	6,57
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	202,03	0,80
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,30	18,14
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6789000	14,99	25,16
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,4832000	11,08	49,67
				MO sem LS =>		43,23	LS =>	31,60
				Valor do BDI =>		32,39	MO com LS =>	74,83
							Valor com BDI =>	178,10
							Quant. =>	7,0000000
							Preço Total =>	1.246,70

14.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,23	42,23
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,15	37,15
				MO sem LS =>		16,17	LS =>	11,82
				Valor do BDI =>		9,38	MO com LS =>	27,99
							Valor com BDI =>	51,61
							Quant. =>	14,0000000
							Preço Total =>	722,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,11	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,61
							Quant. =>	14,0000000
							Preço Total =>	8,54

14.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,71	24,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	27,15	0,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	31,45	0,52
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	3,70	0,07
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	23,67	23,67
				MO sem LS =>		0,41	LS =>	0,30
				Valor do BDI =>		5,49	MO com LS =>	0,71
							Valor com BDI =>	30,20
							Quant. =>	3,0000000
							Preço Total =>	90,60

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.1			REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ CFTV E TV SOM					9.963,63
Composição	COMP- Próprio 849515		ENTRADA REDE DE FIBRA INFORMATICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.167,34	1.167,34
Composição Auxiliar	6408	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	143,53	143,53
Composição Auxiliar	061780	SBC	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032kg/m)	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	22,0000000	2,69	59,18
Composição Auxiliar	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	19,0000000	50,77	964,63
				MO sem LS =>		135,52	LS =>	99,06
				Valor do BDI =>		259,49	MO com LS =>	234,58
							Valor com BDI =>	1.426,83
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	1.426,83

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059455	Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	465,62	465,62
Composição Auxiliar	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	M	3,5000000	21,33	74,65
Composição Auxiliar	059436	SBC	CABO UTP CAT. 6	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	33,0000000	3,75	123,75
Composição Auxiliar	059451	SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000	36,00	36,00
Composição Auxiliar	067221	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	M	3,0000000	29,45	88,35
Composição Auxiliar	062249	SBC	LOGICA-PERFILADO PERFORADO 38x19 PARA CABOS LOGICOS	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	M	1,5000000	58,58	87,87
Insumo	101517	SBC	MÓDULO DE TOMADA TIPO KEYSTONE RJ45 CAT 6 WEG	Material	UN	2,0000000	20,00	40,00
Insumo	021024	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4"x2" BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS =>		97,49	LS =>	71,26
				Valor do BDI =>		103,50	MO com LS =>	168,75
							Valor com BDI =>	569,12

Quant. => 15,000000 Preço Total => 8.536,80

14.3 SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)								12.688,31		
14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP- Próprio 747559		Rede de aterramento e SPDA integrado unidade 1 promotorias	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	10.380,69	10.380,69		
Composição Auxiliar	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼ ") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ATERRAMENTO	UN	3,0000000	69,59	208,77		
Composição Auxiliar	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y		UN	5,0000000	53,36	266,80		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	76,3000000	32,54	2.482,80		
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	97,5000000	45,32	4.418,70		
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	27,0000000	46,52	1.256,04		
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA) un	0	un	1,0000000	300,00	300,00		
Insumo	045622	SBC	ISOLADOR PINO 15KV	Material	UN	41,0000000	30,00	1.230,00		
Insumo	010136	SBC	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	18,03	18,03		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,5000000	23,03	149,69		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,5000000	11,08	49,86		
				MO sem LS =>		239,63	LS =>	175,15	MO com LS =>	414,78
				Valor do BDI =>		2.307,62			Valor com BDI =>	12.688,31
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.688,31	

14.4 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS								79.887,37		
14.4.1 EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA								14.908,40		
14.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP- Próprio 504603		Switch Hp 24 Portas 1920s-48g JI386a 10/100/1000 4sfp Poe	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	3.012,33	3.012,33		
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	30,51	10,67		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	11,08	1,66		
Insumo	INS-030838	Próprio	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g JI386a 10/100/1000 4sfp Poe	Equipamento	UN	1,0000000	3.000,00	3.000,00		
				MO sem LS =>		7,12	LS =>	5,21	MO com LS =>	12,33
				Valor do BDI =>		491,61			Valor com BDI =>	3.503,94
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.503,94	

14.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP- Próprio 945137		Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2.614,87	2.614,87		
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	30,51	3,05		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,08	1,10		
Insumo	INS-317769	Próprio	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para RACK	Equipamento	UN	1,0000000	2.610,72	2.610,72		
				MO sem LS =>		2,40	LS =>	1,75	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI =>		426,74			Valor com BDI =>	3.041,61
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.041,61	

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	058894	SBC	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	Material	UN	1,0000000	1.099,00	1.099,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		179,35			Valor com BDI =>	1.278,35
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.556,70	

14.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8493	ORSE	Fornecimento e instalação de MINI rack SUSPENÇO inclusive acessórios	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	4.991,54	4.991,54		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,72	7,44		
Composição Auxiliar	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	3,57	7,14		
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica h	0	h	2,0000000	7,81	15,62		
Insumo	1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U un	0	un	2,0000000	18,60	37,20		
Insumo	1688	ORSE	Parafuso com porca gaiola un	0	un	80,0000000	0,81	64,80		
Insumo	1659	ORSE	Painel de fechamento 19" un	0	un	2,0000000	16,59	33,18		
Insumo	1710	ORSE	Patch panel 24 portas cat 5e un	0	un	2,0000000	370,50	741,00		
Insumo	1969	ORSE	Réguia (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t un	0	un	1,0000000	25,00	25,00		
Insumo	1890	ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm un	0	un	200,0000000	0,19	38,00		
Insumo	1902	ORSE	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro un	0	un	1,0000000	4.000,00	4.000,00		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,08	22,16		
				MO sem LS =>		12,80	LS =>	9,36	MO com LS =>	22,16
				Valor do BDI =>		814,61			Valor com BDI =>	5.806,15
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.806,15	

14.4.2 SEGURANÇA (INFRA-ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS)								30.032,79
14.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MPAM- Próprio INFO002		Fornecimento e instalação de sistema CFTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores, HD 2T, Cx. de passagens, Eletroduto, Cabos, Conectores, Rasgo, Quebra e Chumbamento.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10.541,30	10.541,30

Composição Auxiliar	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	32,0000000	9,09	290,88
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	96,0000000	8,15	782,40
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	96,0000000	7,71	740,16
Composição Auxiliar	MPAM-ILOG-001	Próprio	Kit CFTV DVR Intelbras 32 Canais HDVCI 1032 Tribido + 32 Câmeras 1200 linhas 30 mts bosscan infravermelho + 2 fonte + bnc + p4 + HD 2T	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	INS-971039	Próprio	Monitor Smart Tv Led 24 Lg 24t1520s Conversor Digita Hdm Usb LG ou similar	Equipamento	Un	1,0000000	645,00	645,00
Insumo	INS-824940	Próprio	Mouse wireless 24 ghz fio longo alcance (10m)	Equipamento	un	1,0000000	153,00	153,00
Insumo	INS-888813	Próprio	Smart TV 43" Samsung LED Full HD RU7100 Entradas 3 HDMI 2 USB 60Hz	Equipamento	UN	2,0000000	1.519,00	3.038,00
Insumo	INS-400187	Próprio	Cabo GIGALAN CAT.6 U/UTP 23AWGx4P - LSZH	Material	m	640,0000000	1,80	1.152,00
Insumo	203042	SBC	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	Material	UN	2,0000000	115,20	230,40
Insumo	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	Material	M	220,0000000	15,12	3.326,40
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	30,51	183,06

MO sem LS => 916,99 LS => 670,23 MO com LS => 1.587,22
 Valor do BDI => 1.720,34 Valor com BDI => 12.261,64
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 12.261,64

14.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 058422	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	11.377,99	11.377,99
Insumo	INS-605271	Próprio PORTA DETECTORA DE METAIS	Material	unid	1,0000000	10.982,12	10.982,12
Insumo	099450	SBC AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	27,7710000	5,49	152,46
Insumo	099302	SBC AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	2,5000000	5,49	13,72
Insumo	099031	SBC ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	2,5000000	19,88	49,70
Insumo	099543	SBC MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	25,7870000	6,98	179,99

MO sem LS => 228,71 LS => 167,16 MO com LS => 395,87
 Valor do BDI => 1.856,88 Valor com BDI => 13.234,87
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 13.234,87

14.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034348	SINAPI CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Material	M	1,0000000	32,78	32,78

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 5,34 Valor com BDI => 38,12
Quant. => 119,0000000 Preço Total => 4.536,28

14.4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 318779	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140-160kWh/mês)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	18.155,60	18.155,60
Insumo	INS-279725	Próprio Inversor de potência 3Kw	Equipamento	un	1,0000000	7.000,16	7.000,16
Insumo	INS-857758	Próprio Painel Solar 250~270W	Equipamento	un	12,0000000	900,00	10.800,00
Insumo	INS-392654	Próprio String box CC 01 Saída	Material	un	1,0000000	350,00	350,00
Insumo	00000982	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0000000	5,44	5,44

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 2.962,99 Valor com BDI => 21.118,59
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 21.118,59

14.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043190	SINAPI AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.892,16	1.892,16

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 308,80 Valor com BDI => 2.200,96
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 6.602,88

14.4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043194	SINAPI AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.620,96	1.620,96

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 264,54 Valor com BDI => 1.885,50
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.885,50

14.4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043191	SINAPI AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.722,57	2.722,57

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 444,32 Valor com BDI => 3.166,89
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.166,89

14.4.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 776639	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000 BTU'S INVERTER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	361,46	361,46
Composição Auxiliar	91928	SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	33,0000000	3,55	117,15

Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	6,43	12,86		
Composição Auxiliar	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	157,82	157,82		
Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	3,5000000	13,56	47,46		
Insumo	00012118	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	6,0000000	0,50	3,00		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	23,03	8,06		
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4500000	17,83	8,02		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5500000	11,08	6,09		
					MO sem LS =>	118,93	LS =>	86,92	MO com LS =>	205,85
					Valor do BDI =>	80,35			Valor com BDI =>	441,81
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.767,24		

14.4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-648163	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	331,41	331,41		
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	33,0000000	3,55	117,15		
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	6,43	12,86		
Composição Auxiliar	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	157,82	157,82		
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	3,5000000	7,50	26,25		
Insumo	00012118	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4500000	17,83	8,02		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	11,08	8,31		
					MO sem LS =>	117,11	LS =>	85,60	MO com LS =>	202,71
					Valor do BDI =>	73,67			Valor com BDI =>	405,08
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	405,08		

15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								2.052,83	
15.1	ACESSORIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCENDIO								2.052,83	
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	41,76	41,76		
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	41,76	41,76		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	9,28			Valor com BDI =>	51,04
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	357,28		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11558	ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	0	m	1,0000000	0,46	0,46		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,56
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	6,72		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	181,12	181,12		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	29,55			Valor com BDI =>	210,67
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	210,67		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	621,00	621,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	101,34			Valor com BDI =>	722,34
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	722,34		

15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MPAM - INC - 001	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	9,09	9,09		
Insumo	044112	SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material	UN	1,0000000	7,99	7,99		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,08	1,10		
					MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,10
					Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	11,11
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	22,22		

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060062	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	258,69	258,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,15	27,15

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,45	31,45	
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,93	0,09	
Insumo	015696	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2xLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	Material	UN	1,0000000	200,00	200,00	
				MO sem LS =>	24,92	LS =>	18,22	MO com LS =>	43,14
				Valor do BDI =>	42,21			Valor com BDI =>	300,90
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	601,80

15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,67	22,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	27,15	2,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	31,45	5,64	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00	
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,70
				Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	26,36
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	131,80

16			PAVIMENTAÇÃO					82.140,60	
16.1			PISO - INTERNO					23.636,83	
16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,44	36,44	
Composição Auxiliar	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,7744000	34,20	26,48	
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1119000	41,90	4,68	
Composição Auxiliar	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1137000	46,47	5,28	
				MO sem LS =>	6,72	LS =>	4,92	MO com LS =>	11,64
				Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	44,54
						Quant. =>	83,6800000	Preço Total =>	3.727,10

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	176,03	176,03	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	26,19	27,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	18,86	6,97	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,00	17,24	
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,1200000	110,00	123,20	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	6,16	0,86	
				MO sem LS =>	13,72	LS =>	10,02	MO com LS =>	23,74
				Valor do BDI =>	39,13			Valor com BDI =>	215,16
						Quant. =>	17,0300000	Preço Total =>	3.664,17

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	151,09	151,09	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	26,19	11,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,86	3,77	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,00	17,24	
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	110,00	117,70	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	6,16	0,86	
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	4,38	MO com LS =>	10,38
				Valor do BDI =>	33,58			Valor com BDI =>	184,67
						Quant. =>	65,2700000	Preço Total =>	12.053,41

16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	160,32	160,32	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	26,19	18,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	18,86	5,09	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,00	17,24	
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	110,00	118,80	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	6,16	0,86	
				MO sem LS =>	9,23	LS =>	6,74	MO com LS =>	15,97
				Valor do BDI =>	35,63			Valor com BDI =>	195,95
						Quant. =>	5,6400000	Preço Total =>	1.105,15

16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	18,04	18,04

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	26,19	2,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	18,86	0,58	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	1,05	0,63	
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1880000	75,00	14,10	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	6,16	0,51	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	22,05
						Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	3.087,00

16.2	PISO - EXTERNO							58.503,77	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	1,0000000	14,88	14,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	18,18
						Quant. =>	81,0000000	Preço Total =>	1.472,58

16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	51,85	51,85	
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	21,37	0,38	
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0910000	5,04	0,45	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	498,01	1,49	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	21,73	2,36	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	22,95	5,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	18,86	9,18	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	60,00	0,90	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0630000	500,00	31,50	
				MO sem LS =>	6,36	LS =>	4,65	MO com LS =>	11,01
				Valor do BDI =>	11,52			Valor com BDI =>	63,37
						Quant. =>	82,1500000	Preço Total =>	5.205,84

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	72,86	72,86	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	9,37	0,05	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	9,98	0,03	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1399000	0,60	0,08	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1417000	0,85	0,12	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2908000	21,40	6,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2908000	18,86	5,48	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	60,00	3,40	
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0049000	55,50	55,77	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0085000	201,80	1,71	
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	3,06	MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI =>	16,19			Valor com BDI =>	89,05
						Quant. =>	278,0000000	Preço Total =>	24.755,90

16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	134,91	134,91	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1455000	466,02	67,80	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2707000	22,72	6,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3866000	22,95	8,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6574000	18,86	12,39	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,00	1,12	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,40	0,28	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1250000	20,00	2,50	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	31,90	35,80	
				MO sem LS =>	14,91	LS =>	10,89	MO com LS =>	25,80

Valor do BDI => 29,99
 Quant. => 161,8200000 Preço Total => 164,90
 Valor com BDI => 26.684,11

16.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	315,26	315,26		
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	128,40	51,36		
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	614,66	159,81		
Composição Auxiliar	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	7,36	8,83		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	33,24	13,29		
Composição Auxiliar	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	15,30	33,66		
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	13,33	35,19		
Composição Auxiliar	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelote e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	77,22	13,12		
					MO sem LS =>	49,45	LS =>	36,14	MO com LS =>	85,59
					Valor do BDI =>	70,08			Valor com BDI =>	385,34
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	385,34	

17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
PINTURA										
17.1	7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	18,14	18,14		
Composição Auxiliar	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,76	6,76		
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	11,38	11,38		
					MO sem LS =>	7,10	LS =>	5,19	MO com LS =>	12,29
					Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	22,17
						Quant. =>	47,5000000	Preço Total =>	1.053,07	

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	9,93	9,93		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,72	0,55		
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13		
Insumo	2223	ORSE	Tinta fundo epóxi I	0	l	0,0900000	15,00	1,35		
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,53	0,75		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	14,99	4,49		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	11,08	1,66		
					MO sem LS =>	3,55	LS =>	2,60	MO com LS =>	6,15
					Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	12,13
						Quant. =>	75,7100000	Preço Total =>	918,36	

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,03	4,03		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0070000	18,77	0,13		
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0702000	15,00	1,05		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1903000	14,99	2,85		
					MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,85
					Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,92
						Quant. =>	3,7800000	Preço Total =>	18,59	

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,02	15,02		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2806000	24,02	6,74		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	18,77	0,51		
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	15,00	7,44		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,84	0,33		
					MO sem LS =>	2,46	LS =>	1,79	MO com LS =>	4,25
					Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	18,35
						Quant. =>	3,7800000	Preço Total =>	69,36	

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,53	6,53		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	9,00	2,97		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1870000	14,99	2,80		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0690000	11,08	0,76		
					MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,56
					Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,98
						Quant. =>	756,2800000	Preço Total =>	6.035,11	

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,67	1,67	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,02	0,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,86	0,26	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	3,00	0,48	
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,04
				Quant. =>	756,2800000	Preço Total =>	1.542,81		

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,78	10,78	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,84	0,05	
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,0430400	3,00	3,12	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4290000	14,99	6,43	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1070000	11,08	1,18	
				MO sem LS =>	4,40	LS =>	3,21	MO com LS =>	7,61
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	13,17
				Quant. =>	756,2800000	Preço Total =>	9.960,20		

18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
								29.543,43	
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055360	SBC	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	1.368,16	1.368,16	
Insumo	000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	23,4000000	10,00	234,00	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,5140000	70,91	36,44	
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,4210000	26,50	11,15	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	161,4990000	0,50	80,74	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2080000	213,87	44,48	
Insumo	001900	SBC	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 5x10x20cm	Material	UN	282,7500000	0,50	141,37	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,6540000	14,99	39,78	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,4780000	14,99	187,04	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	50,8810000	11,08	563,76	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,6540000	11,08	29,40	
				MO sem LS =>	473,73	LS =>	346,25	MO com LS =>	819,98
				Valor do BDI =>	304,14			Valor com BDI =>	1.672,30
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	6.689,20		

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055358	SBC	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	4.033,97	4.033,97	
Insumo	000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	99,0000000	10,00	990,00	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,6900000	70,91	48,92	
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	1,6200000	26,50	42,93	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	402,5000000	0,50	201,25	
Insumo	001300	SBC	COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm FILM 440 g/m2(2,98m2)	Material	m²	6,1210000	152,89	935,83	
Insumo	008419	SBC	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	Material	L	2,1240000	9,88	20,98	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,9200000	213,87	196,76	
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	7,6860000	9,09	69,86	
Insumo	001205	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	1,8270000	36,90	67,41	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,2070000	11,06	112,88	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,2070000	14,99	153,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	18,3670000	11,08	203,50	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,3670000	11,06	203,13	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,9280000	14,99	88,86	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	63,0560000	11,08	698,66	
				MO sem LS =>	843,51	LS =>	616,52	MO com LS =>	1.460,03
				Valor do BDI =>	896,75			Valor com BDI =>	4.930,72
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	9.861,44		

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	67,05	67,05
Composição Auxiliar	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	59,66	21,97
Composição Auxiliar	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	39,07	24,67
Composição Auxiliar	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	30,76	1,07
Composição Auxiliar	89559	SINAPI	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	72,73	0,31

Composição Auxiliar	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0043000	47,30	0,20		
Composição Auxiliar	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0184000	74,64	1,37		
Composição Auxiliar	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0367000	86,92	3,18		
Composição Auxiliar	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0196000	53,89	1,05		
Composição Auxiliar	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0831000	55,76	4,63		
Composição Auxiliar	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0863000	34,70	2,99		
Composição Auxiliar	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0074000	37,79	0,27		
Composição Auxiliar	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0021000	94,33	0,19		
Composição Auxiliar	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0043000	227,32	0,97		
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0566000	43,33	2,45		
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0178000	5,93	0,10		
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0566000	5,18	0,29		
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2192000	6,15	1,34		
				MO sem LS =>		5,28	LS =>	3,86	MO com LS =>	9,14
				Valor do BDI =>		14,90			Valor com BDI =>	81,95
						Quant. =>		79,0300000	Preço Total =>	6.476,50

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9980	ORSE	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim. areia grossa e brita	Drenos	m	1,0000000	110,00	110,00		
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22 h	0	h	0,2000000	9,19	1,83		
Insumo	2324	ORSE	Tubo pead flexível corrugado perfurado d=8" (Kananet ou similar) m	0	m	1,0000000	20,00	20,00		
Insumo	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0400000	65,00	2,60		
Insumo	00004019	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 16 KN/M	Material	m²	1,3000000	12,10	15,73		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	14,99	11,99		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2500000	180,00	45,00		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1600000	11,08	12,85		
				MO sem LS =>		14,35	LS =>	10,49	MO com LS =>	24,84
				Valor do BDI =>		24,45			Valor com BDI =>	134,45
						Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	2.016,75

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	371,98	371,98
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	154,94	1,34
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	60,78	1,08
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	453,04	33,70
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.286,89	102,45
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	5,48	4,43
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	489,90	56,63
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	424,95	6,28
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,28	0,03
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	4,02	0,47
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	22,81	0,28
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	1,40	0,19
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	11,00	4,85
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,30	39,54
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0944000	14,99	76,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0028000	11,08	44,35

MO sem LS => 100,29 LS => 73,30 MO com LS => 173,59
 Valor do BDI => 82,69 Valor com BDI => 454,67
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 1.818,68

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94483	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	983,48	983,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,1760000	18,36	241,91	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,1760000	22,34	294,35	
Insumo	00003457	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00	
Insumo	00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	16,33	16,33	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2760000	8,85	2,44	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0310000	28,41	0,88	
Insumo	00004180	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	2,0000000	17,84	35,68	
Insumo	00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	3,0000000	12,11	36,33	
Insumo	00004178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	8,21	16,42	
Insumo	00004206	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Material	UN	1,0000000	24,45	24,45	
Insumo	00004189	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,75	14,75	
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	36,68	36,68	
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	49,99	49,99	
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,3120000	39,18	12,22	
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,4160000	54,37	22,61	
Insumo	00009888	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	Material	UN	2,0000000	20,00	40,00	
Insumo	00009885	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	33,71	33,71	
Insumo	00010233	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00	
Insumo	00010418	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	64,73	64,73	
				MO sem LS =>	201,11	LS =>	146,99	MO com LS =>	348,10
				Valor do BDI =>	218,62			Valor com BDI =>	1.202,10
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.202,10

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4722	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	29,15	29,15	
Insumo	10091	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,2400000	20,77	4,98	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2400000	15,55	3,73	
Insumo	18980	SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA	Material	KG	2,0000000	2,54	5,08	
Insumo	18981	SEINFRA	RESINA TERMOPLÁSTICA	Material	KG	3,5000000	3,00	10,50	
Insumo	18982	SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	1,0500000	4,63	4,86	
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	3,68	MO com LS =>	8,71
				Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI =>	35,63
						Quant. =>	8,7500000	Preço Total =>	311,76

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102688	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF 07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,83	31,83	
Composição Auxiliar	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1600000	7,43	1,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1024000	22,95	2,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3071000	18,86	5,79	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1674000	65,00	10,88	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1071000	15,00	1,60	
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	10,00	10,03	
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,27	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>	7,07			Valor com BDI =>	38,90
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.167,00

19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			IDENTIFICAÇÃO VISUAL					27.522,24	
Insumo	00010849	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	Material	UN	1,0000000	2.136,02	2.136,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	474,83			Valor com BDI =>	2.610,85
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.610,85

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim. 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	45,15	45,15

Insumo	11476	ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm Un	0	Un	1,0000000	45,15	45,15
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 10,03	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 55,18	0,00
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	606,98

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10769	ORSE	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.500,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	9.000,00	9.000,00
Insumo	11581	ORSE	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 1.730mm x 1.600mm, em estrutura metálica tratada com jateamento, aplic. de anticorrosivo epoxi e revestida por alumínio composto com pintura automotiva - tamanho médio un	0	un	1,0000000	9.000,00	9.000,00
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 2.000,70	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 11.000,70	0,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11.000,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11392	ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) m2	0	m²	1,0000000	132,23	132,23
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 29,39	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 161,62	0,00
					Quant. =>	0,7800000	Preço Total =>	126,06

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- 93770764	Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	un	1,0000000	15,10	15,10
Insumo	COMP- 29042112	Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm	Material	UN	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,08	1,10
				MO sem LS => 0,64 Valor do BDI => 3,35	LS =>	0,46	MO com LS => 1,10 Valor com BDI => 18,45	1,10
					Quant. =>	98,0000000	Preço Total =>	1.808,10

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10563	ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	Diversos	un	1,0000000	4.146,43	4.146,43
Composição Auxiliar	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,3500000	18,14	24,48
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	4,18	4,18
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	1672	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm un	0	un	4,0000000	12,57	50,28
Insumo	8450	ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2 kg	0	kg	98,0000000	13,66	1.338,68
Insumo	11259	ORSE	Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm un	0	un	1,0000000	2.356,15	2.356,15
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5000000	23,80	11,90
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,99	14,99
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	0,4800000	315,09	151,24
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,29	18,29
Insumo	00021016	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	191,85	172,66
				MO sem LS => 28,81 Valor do BDI => 921,75	LS =>	21,06	MO com LS => 49,87 Valor com BDI => 5.068,18	49,87
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.068,18

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- 76640435	Próprio	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	5.155,34	5.155,34
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	45,8000000	16,81	769,89
Composição Auxiliar	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,0800000	803,80	1.671,90
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,8000000	100,17	681,15
Composição Auxiliar	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	7,9756000	29,14	232,40
Insumo	00041382	SINAPI	MASTRO TELESCÓPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1½")	Material	UN	3,0000000	400,00	1.200,00
Insumo	00041383	SINAPI	MASTRO TELESCÓPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	Material	UN	1,0000000	600,00	600,00
				MO sem LS => 326,21 Valor do BDI => 1.146,03	LS =>	238,42	MO com LS => 564,63 Valor com BDI => 6.301,37	564,63
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.301,37

20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.1			LIMPEZA					8.962,72
Composição	COMP- 175824	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Mês	1,0000000	1.833,17	1.833,17
Insumo	MPAM 05/16	Próprio	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Equipamento	Conj	1,0000000	60,37	60,37
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	160,0000000	11,08	1.772,80
				MO sem LS => 1.024,21 Valor do BDI => 407,51	LS =>	748,59	MO com LS => 1.772,80 Valor com BDI => 2.240,68	1.772,80

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 8.962,72

21		PAISAGISMO						4.663,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10302	ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow) un	0	un	1,0000000	13,35	13,35
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,96	MO com LS =>	16,31
						Quant. =>	Preço Total =>	424,06

21.2								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98513	Próprio	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	34,66	34,66
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5449000	19,29	10,51
Insumo	44159	Próprio	MUDA DE ARVORE FRUTIFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,1796000	11,08	24,14
				MO sem LS =>		17,59	LS =>	12,85
				Valor do BDI =>		7,70	MO com LS =>	30,44
						Quant. =>	Preço Total =>	42,36
						6,0000000	Preço Total =>	254,16

21.3								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,86	2,94
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	19,29	0,75
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	5,00	5,00
				MO sem LS =>		1,28	LS =>	0,93
				Valor do BDI =>		1,93	MO com LS =>	2,21
						Quant. =>	Preço Total =>	10,62
						375,2400000	Preço Total =>	3.985,04

Total sem BDI 864.847,73
Total do BDI 187.965,18
Total Geral 1.052.812,91

Randel Almeida dos Santos
Engenheiro Civil

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1.1. 011008 - EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS (MES)

		QTD	
Tempo de Obra (mês)	4	4,00000000	4,00
			4,00

1.2. ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAIS

1.2.1. MPAM - 001 - EPI e Ferramental (Mês)

		QTD	
Tempo de obra (mês)	4	4,00000000	4,00
			4,00

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

		QTD	
Taxas de serviços unica	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

		QTD	
08 Func x 22 Dias Úteis x 4 Meses	8*22*4	704,00000000	704,00
			704,00

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

		QTD	
Base curva ABC - Mão de Obra	11727,90	11.727,90000000	11.727,90
			11.727,90

1.3. MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO

1.3.1. COMP-505167 - Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borba, Tefé, São Sebastião do Uatumã, Boa vista do Ramos, Maués, Urucará, Itapiranga, Silves, Itacoatiara, Nova Olinda, Urucurituba, Coari, Codajás, Anori, Anamã e Careiro da Várzea (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (T/KM)

		QTD	
Insumos e Ferramental	50	50,00000000	50,00
			50,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO

2.1.1. S06096 - Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm (UN)

		QTD	
Ligação provisória/definitiva	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.1.2. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

		QTD	
Área (CxL)	3*4	12,00000000	12,00
			12,00

2.1.3. 016500 - PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS (M2)

		QTD	
Largura x Altura	1,5*3	4,50000000	4,50
			4,50

2.1.4. 00020193 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (M2XMES)

		QTD	

Andaimes para montagem de formas da infraestrutura, revestimentos da fachada	16*4	64,00000000	64,00
			64,00

2.1.5. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO) (MXMES)

			QTD
Serviços internos em altura	6*3	18,00000000	18,00
			18,00

2.1.6. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

			QTD
Tapume para fechamento da obra laterais, fundos e frente	50+50+19+19	138,00000000	138,00
			138,00

2.1.7. S09416 - Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor (un)

			QTD
Ligação provisória para atendimento aos equipamentos da obra	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.1.8. 020203 - LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETAÇÃO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL (M2)

			QTD
Limpeza do terreno	50*19	950,00000000	950,00
			950,00

2.2. PROJETOS

2.2.1. 000301 - PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICAÇÕES (M2)

			QTD
ÁREA	94,59	94,59000000	94,59
			94,59

2.2.2. 000855 - PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GERAL- EDIFICAÇÃO (M2)

			QTD
ÁREA	94,59	94,59000000	94,59
			94,59

2.3. MURO

2.3.1. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

			QTD
Alvenaria de 1/2 vez	$((49,7+49,7+18,7)*1,7)*0,15$	30,12000000	30,12
Alvenaria de 1 vz	$((49,7+49,7+18,7)*0,6)*0,20$	14,17000000	14,17
			44,29

2.3.2. 102722 - DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 (M)

			QTD
	20+20+19	59,00000000	59,00
			59,00

2.3.3. 021001 - MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO 1:3:5 - 0,30x1,0m (M)

			QTD
Muro para contenção do aterro necessário	19+2+2	23,00000000	23,00
			23,00

2.4. CORTES/ATERROS/ESCAVAÇÕES

2.4.1. 020110 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA-EQUIPAMENTO PESADO-MAT.DA OBRA (M3)

			QTD
aterro 1	$((50*0,75)/2)*19$	356,25000000	356,25
aterro 2	50*19*0,2	190,00000000	190,00
			546,25

2.4.2. S04578 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 401 a 600m (m3)

			QTD
Idem volume de aterro	546,25	546,25000000	546,25
			546,25

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

			QTD
Escavações para implantação da ETE	27	27,00000000	27,00

			27,00
--	--	--	-------

3. INFRAESTRUTURA

3.1. ESCAVAÇÃO, ATERRO E REATERRO

3.1.1. 020167 - ESCAVACAO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA (M)

			QTD
Comprimento total	(11,69+11,69+2,35+3,72+0,15+0,3+1,5+1,5+3,10+0,15+3,5+0,15+1,5+0,15+1,50+8+1,95+8+2,85+2,85+3,55+3,55+3,55+8)	85,25000000	85,25
			85,25

3.2. CONCRETO P/ FUNDAÇÃO

3.2.1. FORMA

3.2.1.1. 030300 - FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM (M2)

			QTD
Formas Baldrame	81,51*0,6	48,90600000	48,91
			48,91

3.2.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 %

3.2.2.1. 040142 - AÇO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(M0) (KG)

			QTD
Conforme projeto	581	581,00000000	581,00
			581,00

3.2.3. CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)

3.2.3.1. COMP-626526 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M³)

			QTD
Fundações (sapatas e vigas baldrame)	15*(0,8*0,8*0,3)+(85,25*0,55*0,55)	28,67000000	28,67
			28,67

3.2.3.2. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (M2)

			QTD
Muro	((18,7*2)+(49,7*2))*(0,5)	75,24000000	75,24
			75,24

3.2.3.3. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

			QTD
Imperm. das vigas baldrames	((12*4)+(8*5)*0,15)+((12*4)+(8*5)*2*0,4)	134,00000000	134,00
			134,00

4. COBERTURA

4.1. TRAMA METÁLICA

4.1.1. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
Área da Cobertura 1 água	15*11	165,00000000	165,00
			165,00

4.1.2. 92620 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
Estrutura da cobertura	6	6,00000000	6,00
			6,00

4.2. TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA

4.2.1. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

			QTD
Área da Cobertura	11*15	165,00000000	165,00
			165,00

4.3. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

4.3.1. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

		QTD	
drenagem	30	30,00000000	30,00
			30,00

4.3.2. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		QTD	
Coleta e direcionamento de águas pluviais	12	12,00000000	12,00
			12,00

5. SUPRAESTRUTURA

5.1. PILARES

5.1.1. FORMA

5.1.1.1. 040251 - FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS (M2)

		QTD	
Pilares	18*(0,15+0,4)*2*3,3	65,34000000	65,34
			65,34

5.1.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

5.1.2.1. 040476 - AÇO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS (KG)

		QTD	
Remanescente Pilares	67,5	67,50000000	67,50
			67,50

5.1.2.2. 040477 - AÇO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS (KG)

		QTD	
Remanescente Pilares	32	32,00000000	32,00
			32,00

5.1.3. CONCRETO SUPRAESTRUTURA

5.1.3.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

		QTD	
Guarita	4*0,35*0,15*3	0,63000000	0,63
Pilares remanescente	4*0,35*0,15*3	0,63000000	0,63
			1,26

5.2. VIGAS

5.2.1. FORMAS

5.2.1.1. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		QTD	
Conforme Projeto	75,34	75,34000000	75,34
			75,34

5.2.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

5.2.2.1. 040476 - AÇO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS (KG)

		QTD	
#8mm² + 10%	76,10*1,1	83,71000000	83,71
10mm² + 10%	64*1,1	70,40000000	70,40
12,5mm² + 10%	15*1,1	16,50000000	16,50
			170,61

5.2.2.2. 040477 - AÇO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS (KG)

		QTD	
#5mm² + 10%	191*1,1	210,10000000	210,10
#6,3mm² + 10%	26,4*1,1	29,04000000	29,04
			239,14

5.2.3. CONCRETO SUPERESTRUTURA

5.2.3.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

		QTD	
Conforme projeto	(0,37*0,15)*84,65	4,69810000	4,70

		QTD
		4,70

5.3. LAJES

5.3.1. FORMAS

5.3.1.1. 92522 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		QTD
Conforme projeto	11,69*8	93,52000000
		93,52

5.3.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

5.3.2.1. 040476 - AÇO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS (KG)

		QTD
#6,3mm² + 10%	295*1,1	324,50000000
#8mm² + 10%	25*1,1	27,50000000
		352,00

5.3.2.2. 040477 - AÇO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS (KG)

		QTD
#5,0mm² + 10%	535*1,1	588,50000000
		588,50

5.3.3. CONCRETO SUPERESTRUTURA

5.3.3.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

		QTD
Conforme projeto	11,69*8*0,12	11,22000000
		11,22

5.4. VERGAS E CONTRA-VERGAS

5.4.1. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		QTD
Esquadrias - Janelas e Portas	$(3*5)+(1,7*3)+(0,9*4)+(11*1,1)$	35,80000000
		35,80

5.4.2. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

		QTD
Conforme quadro de esquadrias	$(3*5)+(1,7*3)+(0,9*4)$	23,70000000
		23,70

6. PAREDES E PAINÉIS

6.1. ALVENARIA - VEDAÇÃO

6.1.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(Perímetro levantado em planta x altura)	$((11,69+11,69+2,35+3,72+0,15+0,30+1,50+1,5+3,10+0,15+3,50+0,15+1,50+0,15+1,5)+(8+1,95+8+2,85+2,85+3,55+3,55+3,55+8))*3,3$	281,33000000
Desconto de Janelas e Portas	$-((0,7*0,8*4)+(2,85+1,4*4)+(1,5*1,3)+(1,5*1,4*3)+(1*0,5)+(1,7*2,4)+(0,9*2,1*5)+(1,2*2,1)+(0,8*2,1*3)+(0,9*2,4)+(0,8*2,1)+(1,4*1)+(0,6*1,3*2))$	-47,33000000
		234,00

6.1.2. 87493 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

		QTD
Área das paredes de Instalação dos quadros de energia	$(3)*3,30$	9,90000000
		9,90

6.2. ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO

6.2.1. S07763 - Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=50cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada. (m2)

		QTD

Comprimento da frente do terreno	19,5*2,10	40,95000000	40,95
			40,95

6.2.2. 090793 - MURO H=2,5m-TIJOLO 10x20x20 10cm-CIM/SAIBRO/EMB./PVA-PILAR 3/3m (M)

			QTD
Perímetro do Muro	(50*2)+18,7	118,70000000	118,70
			118,70

7. REVESTIMENTO

7.1. REVESTIMENTO INTERNO

7.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Área da Alvenaria dois lados	$(((((11,69+11,69+2,35+3,72+0,15+0,30+1,50+1,5+3,10+0,15+3,50+0,15+1,50+0,15+1,5)+(\beta+1,95+8+2,85+2,85+3,55+3,55+3,55+8)))^2)-47,33)^2$	467,99000000	467,99
			467,99

7.1.2. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Banheiros (Comprimento Paredes x Pé direito)	$((1,95*4+1,5*4)+(1,5*4+1,6*4))*3,30-((0,94*2,1*2+0,7*0,8*4+0,84*2,1*2))$	76,74000000	76,74
Copa-DML (Comprimento Paredes x Pé direito)	$((1,7*2+2,34*2)+(1*2+2,34*2))*3,3-(0,8*2,1+0,9*2,1+1,5*1,1)$	43,04000000	43,04
			119,78

7.1.3. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

			QTD
Igual área de chapisco	467,99	467,99000000	467,99
			467,99

7.2. REVESTIMENTO EXTERNO

7.2.1. S07604 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)

			QTD
Perímetro das paredes externas x Altura da cerâmica	(69,5)*0,60	41,70000000	41,70
			41,70

7.2.2. S11099 - Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe (m2)

			QTD
Área de Acm	70,41	70,41000000	70,41
			70,41

7.2.3. COMP-835743 - Estrutura metálica de suporte para ACM (m²)

			QTD
Conforme projeto	70,41	70,41000000	70,41
			70,41

8. FORRO

8.1. FORRO DE PVC

8.1.1. S05045 - Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado (m2)

			QTD
Área total	$16,3+(2,93*2)+5,68+11,12+2,35+4+10,26+10,39+10,6+(2,41*2)$	81,38000000	81,38
			81,38

9. ESQUADRIAS

9.1. PORTAS

9.1.1. PORTAS DE MADEIRA

9.1.1.1. 110691 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER (UN)

			QTD
--	--	--	-----

Porta tipo P7	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.1.1.2. S100675S - Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, 90x210, exclusive fechadura, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019 (un)

			QTD
Porta P3	5	5,00000000	5,00
			5,00

9.1.1.3. S90790S - Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, 80x210cm, exclusive fechadura, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019 (un)

			QTD
Porta P5	3	3,00000000	3,00
			3,00

9.1.2. PORTAS DE VIDRO

9.1.2.1. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

			QTD
Porta da entrada - P1	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.1.2.2. 102184 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

			QTD
Porta do corredor - P4	1	1,00000000	1,00
Porta da Eclusa	1	1,00000000	1,00
			2,00

9.1.2.3. COMP-943753 - CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA (un)

			QTD
Entrada tipo eclusa em vidro	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.1.3. PORTÃO DE ENROROLAR AUTOMÁTICO - TRANSVISION

9.1.3.1. CP-6048-74136/003 - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)

			QTD
Largura x Altura - Porta P2 (instalada atrás da P1)	1,8*2,85	5,13000000	5,13
			5,13

9.1.4. PORTAS DE ALUMÍNIO

9.1.4.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
P6	0,9*2,4	2,16000000	2,16
P8 - ACESSO À CX D'ÁGUA	1,4*1	1,40000000	1,40
P9 - PORTAS DA LIXEIRA	2*0,8*2,1	3,36000000	3,36
			6,92

9.2. JANELAS

9.2.1. JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO

9.2.1.1. COMP-807451 - PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO FUMMÊ 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (M²)

			QTD
J3 - Vidro fixo do balcão da recepção	1,5*0,95	1,43000000	1,43
			1,43

9.2.1.2. 102163 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)

			QTD
J1 - basculante	0,7*0,6*4	1,68000000	1,68
J2 - Recepção, servidores, membro e reunião	2,8*1,4*5	19,60000000	19,60
J4 - Fachada principal, atendimento, DML	1,5*1,4*3	6,30000000	6,30
			27,58

9.2.1.3. S00169 - Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm (m2)

			QTD
J5 - lixeira	0,5*0,5*2	0,50000000	0,50
			0,50

9.2.1.4. 023387 - FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL (M2)

			QTD
--	--	--	-----

J2	2,80*1,4*5	19,60000000	19,60
J4	1,4*1,5*3	6,30000000	6,30
			25,90

9.2.1.5. 023390 - FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL (M2)

		QTD	
J1 - banheiros	0,7*0,6*4	1,68000000	1,68
			1,68

9.3. GRADES

9.3.1. 023310 - FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM PORTAS E JANELAS (M2)

		QTD	
J1 - banheiros	0,9*0,8*4	2,88000000	2,88
			QTD
J2 - Recepção, servidores, membro e reunião	3*1,6*5	24,00000000	24,00
J4 - Fachada principal, atendimento, DML	1,7*1,6*3	8,16000000	8,16
P6 - porta de saída	1,1*1,5	1,65000000	1,65
			36,69

9.4. INSULFILM ANTI-VANDALISMO

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

		QTD	
Área de vidros	27,58	27,58000000	27,58
			27,58

9.5. PERSIANAS

9.5.1. COMP-066495 - Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)

		QTD	
J1 - banheiros/basculantes	0,7*0,75*4	2,10000000	2,10
J2 - Recepção, servidores, membro e reunião	2,8*1,55*5	21,70000000	21,70
J4 - Fachada principal, atendimento, DML	1,5*1,55*3	6,98000000	6,98
			30,78

9.6. ESPELHOS

9.6.1. 190464 - ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (M2)

		QTD	
BANHEIROS DE USO PÚBLICO	(0,60*1,0)*2	1,20000000	1,20
BANHEIROS SERVIDORES	(0,70*1,0)*2	1,40000000	1,40
			2,60

10. SOLEIRAS E PEITORIS

10.1. SOLEIRAS

10.1.1. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

		QTD	
Conforme projeto (vão das portas x número de portas - áreas molhadas e portas externas)	(0,9*3)+(0,8*3)+1,8	6,90000000	6,90
			6,90

10.2. PEITORIS

10.2.1. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

		QTD	
Conforme projeto (vãos de janelas)	(2,8*5)+(1,5*3)+(0,7*4)	21,30000000	21,30
			21,30

10.3. BALCÃO DE ATENDIMENTO

10.3.1. 190404 - BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL (M2)

		QTD	
Conforme projeto - balcão de atendimento - recepção	1,85	1,85000000	1,85
			1,85

11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

11.1. REDES DE ALIMENTAÇÃO

11.1.1. S01134 - Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)

		QTD	

Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

11.1.2. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
Conforme Projeto	44,20	44,20000000	44,20
			44,20

11.1.3. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

11.1.4. 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

11.1.5. 052951 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA (UN)

			QTD
Conforme Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

11.1.6. 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

			QTD
Cx d'água de reuso	1	1,00000000	1,00
			1,00

11.1.7. 00011825 - TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E

TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (UN)

			QTD
1 Para cada cx d'água / obs. 1 bóia instalar próx ao fundo da cx de reuso	2	2,00000000	2,00
			2,00

11.1.8. 00011676 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

			QTD
Registros para entradas, limpezas, distribuição das cxs	6	6,00000000	6,00
			6,00

11.2. REDE DE DISTRIBUIÇÃO

11.2.1. S01050 - Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4" (un)

			QTD
Conforme Projeto - aliment/limpez/extravasão/distribuição	4*2	8,00000000	8,00
			8,00

11.2.2. S01080 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm (un)

			QTD
Conforme Projeto	9	9,00000000	9,00
			9,00

11.2.3. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	5	5,00000000	5,00
			5,00

11.2.4. S01030 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") (m)

			QTD
Conforme Projeto	85	85,00000000	85,00
			85,00

11.2.5. S01028 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") (m)

			QTD
Conforme Projeto	75,91	75,91000000	75,91
			75,91

11.2.6. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
--	--	--	-----

p/ atendimento das colunas de distribuição banheiros, copa e AS	(2*2)+1+1	6,00000000	6,00
			6,00

11.2.7. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25

MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Total de sub-ramais	(4*2)+1+1	10,00000000	10,00
			10,00

11.2.8. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Instalação dos pontos de utilização de AF	(2*4)+1+1	10,00000000	10,00
			10,00

11.3. EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

11.3.1. COMP-505544 - Sistema de reuso de água da chuva (un)

			QTD
Sistema de reuso composto por bomba e pós clorador	1	1,00000000	1,00
			1,00

12. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

12.1. REDE DE ESGOTO SANITÁRIO

12.1.1. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	5	5,00000000	5,00
			5,00

12.1.2. 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 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	10	10,00000000	10,00
			10,00

12.1.3. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	9	9,00000000	9,00
			9,00

12.1.4. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

12.1.5. S04280 - Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha (un)

			QTD
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

12.1.6. S01666 - Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm (un)

			QTD
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

12.1.7. S01595 - Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)

			QTD
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

12.1.8. I02014 - Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar (un)

			QTD
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

12.1.9. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
Conforme Projeto	10,16	10,16000000	10,16
			10,16

12.1.10. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

		QTD	
Conforme Projeto	27	27,00000000	27,00
			27,00

12.1.11. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

		QTD	
Conforme Projeto	44,33	44,33000000	44,33
			44,33

12.1.12. 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 (UN)

		QTD	
	4	4,00000000	4,00
			4,00

12.1.13. S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

		QTD	
Conforme Projeto - banheiros, copa, área de serviço, entrada da ETE	6	6,00000000	6,00
			6,00

12.2. REDE DE ESGOTO(FOSSA E SUMIDORO)

12.2.1. 00039362 - FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229) (UN)

		QTD	
Sistema de tratamento de esgoto	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.2.2. 00039367 - FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969) (UN)

		QTD	
Sistema de tratamento de esgoto	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.2.3. COMP-597467 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)

		QTD	
Cxs para entrada e saída da ETE	2	2,00000000	2,00
			2,00

13. APARELHOS E METAIS

13.1. APARELHOS

13.1.1. CP-0240-95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

		QTD	
Conforme Projeto Banheiros entrada	2	2,00000000	2,00
			2,00

13.1.2. CP-4200-95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

		QTD	
Conforme Projeto Promotorias	2	2,00000000	2,00
			2,00

13.1.3. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD	
Pia da Cozinha	1	1,00000000	1,00
			1,00

13.1.4. COMP-049177 - BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS (UN)

		QTD	
Banheiros internos	2	2,00000000	2,00
			2,00

13.1.5. COMP-620239 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

		QTD	
Banheiros públicos	2	2,00000000	2,00
			QTD

			2,00
--	--	--	------

13.1.6. CP-0859-86889 - BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA e ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

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

13.2. METAIS

13.2.1. S89987S - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021 (un)

		QTD	
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

13.2.2. COMP-678754 - Kit de acessórios para banheiros (Un)

		QTD	
Quantidade de Banheiros	4	4,00000000	4,00
			4,00

13.2.3. COMP-218015 - Conjunto Acessórios para Banheiro PNE (CONJ)

		QTD	
Numero de Banheiros PNE	2	2,00000000	2,00
			2,00

14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

14.1. REDE ELÉTRICA

14.1.1. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

		QTD	
Ambientes Internos	12	12,00000000	12,00
Rede externa - calçada	1	1,00000000	1,00
Externa Terreno	2	2,00000000	2,00
			15,00

14.1.2. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

		QTD	
APOIO	6	6,00000000	6,00
COPA/DML	4	4,00000000	4,00
BRIQUEDOTECA	2	2,00000000	2,00
PROMOTORIA 1	3	3,00000000	3,00
RECEPÇÃO	3	3,00000000	3,00
REUNIÃO/MULTIUSO	3	3,00000000	3,00
BANHEIRO INTERNO SERVIDOR	1	1,00000000	1,00
			QTD
BANHEIRO INTERNO PROMOTOR	1	1,00000000	1,00
BANHEIRO RECEPÇÃO MASC.	1	1,00000000	1,00
BANHEIRO RECEPÇÃO FEM.	1	1,00000000	1,00
			25,00

14.1.3. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

		QTD	
Aparelhos condicionadores de ar	5	5,00000000	5,00
Externa	2	2,00000000	2,00
Interna	7	7,00000000	7,00
			14,00

14.1.4. S11138 - Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01 (un)

		QTD	
Conforme Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.1.5. CP-9396-83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

		QTD	
Quadro de Distribuição	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

		QTD	
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

14.1.7. CP-7504-COMP-385492 - Alimentação quadro de entrada (95F + 70T) (Un)

		QTD	
Entrada de Energia	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.1.8. 060637 - ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20 (UN)

		QTD	
Muro - lado direito	4	4,00000000	4,00
Muro - lado esquerdo	4	4,00000000	4,00
			8,00

14.1.9. COMP-405043 - Refletor LED de 150w (Un)

		QTD	
Com instalação preferencialmente na parte posterior da edificação	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

		QTD	
Conforme projeto	17	17,00000000	17,00
			17,00

14.1.11. CP-9013-COMP-194107 - Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

		QTD	
EXTERNA/PLATIBANDA	12	12,00000000	12,00
			12,00

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

		QTD	
Conforme projeto	11	11,00000000	11,00
			11,00

14.1.13. COMP-38937570 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA (UN)

		QTD	
Conforme Projeto	7	7,00000000	7,00
			7,00

14.1.14. 92016 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD	
Para tomadas baixas em salas: Atendimento, sala de reunião, sala do membro e sala dos servidores e apoio/assessoria	14	14,00000000	14,00
			14,00

14.1.16. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

		QTD	
Servir à iluminação externa	3	3,00000000	3,00
			3,00

14.2. REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV E TV /SOM

14.2.1. COMP-849515 - Entrada Rede de Fibra Informática (Un)

		QTD	
Entrada de Fibra Ótica	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.2.2. CP-6778-059455 - PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)

		QTD	
apoio	4	4,00000000	4,00
brinquedoteca/protocolo	2	2,00000000	2,00
Copa	1	1,00000000	1,00
promotoria 1	3	3,00000000	3,00
			QTD
recepção	2	2,00000000	2,00
reunião/multiuso	3	3,00000000	3,00
			15,00

14.3. SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)

14.3.1. COMP-747559 - Rede de aterramento e SPDA integrado unidade 1 promotorias (Un)

		QTD	
SPDA/Aterramento	1	1,00000000	1,00

			1,00
--	--	--	------

14.4. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

14.4.1. EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA

14.4.1.1. COMP-504603 - Switch Hp 24 Portas 1920s-48g J1386a 10/100/1000 4sfp Poe (Un)

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

14.4.1.2. COMP-945137 - Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack (Un)

		QTD	
Conforme Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.4.1.3. I058894 - ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245 (UN)

		QTD	
Corredor das promotorias/Recepção	2	2,00000000	2,00
			2,00

14.4.1.4. CP-9601-CP-6579-S08493 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇÃO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS (un)

		QTD	
Equip. informática	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.4.2. SEGURANÇA (INFRA-ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS)

14.4.2.2. COMP-058422 - Porta detectora de metais - fornecimento e instalação (un)

		QTD	
Entrada	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.4.2.3. 00034348 - CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM (M)

		QTD	
Muros laterais e de fundos	50+50+19	119,00000000	119,00
			119,00

14.4.3. ENERGIA AUXILIAR

14.4.3.1. COMP-318779 - Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~160kWh/mês) (un)

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

14.4.4. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/EQUIPAMENTOS

14.4.4.1. 00043190 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO (UN)

		QTD	
Servidores, Membro e Sala de Reunião	3	3,00000000	3,00
			3,00

14.4.4.2. 00043194 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO (UN)

		QTD	
Atendimento	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.4.4.3. 00043191 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO (UN)

		QTD	
Recepção	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.4.4.4. COMP-776639 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000 BTU'S INVERTER (un)

		QTD	
Instalação dos aparelhos cond. de ar de menor porte	4	4,00000000	4,00
			4,00

14.4.4.5. COMP-648163 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTU'S INVERTER (Un)

		QTD	
Instalação cond de ar 18000 BTU/H	1	1,00000000	1,00
			1,00

15. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

15.1. ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCENDIO

15.1.1. S11853 - Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)

			QTD
Conforme projeto - ambientes: saídas, circulação, sala de reunião, promotor, servidores, copa	7	7,00000000	7,00
			7,00

15.1.2. I11558 - Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) (m)

			QTD
Sinalização incêndio (comprimento x cores x pontos)	3*2*2	12,00000000	12,00
			12,00

15.1.3. 00010886 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A (UN)

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

15.1.4. 00010889 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

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

15.1.5. MPAM - INC - 001 - SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)

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

15.1.6. 060062 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX (UN)

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

15.1.7. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

			QTD
Sala de reunião, circulação, Promotor, servidores, Copa	5	5,00000000	5,00
			5,00

16. PAVIMENTAÇÃO

16.1. PISO - INTERNO

16.1.1. 94782 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 7CM. AF_10/2014 (M2)

			QTD
Conforme projeto arquitetônico	17,34+60,74+5,60	83,68000000	83,68
			83,68

16.1.2. 87261 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 (M2)

			QTD
Conforme projeto - banheiros, copa e dml	(2,93*2)+(2,41*2)+4+2,35	17,03000000	17,03
			17,03

16.1.3. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

			QTD
Conforme projeto - Recepção, sala de reunião, servidores, membro, circulação	16,30+16,26+11,72+10,39+10,60	65,27000000	65,27
			65,27

16.1.4. 87262 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 (M2)

			QTD
Conforme Projeto - Atendimento	5,64	5,64000000	5,64
			5,64

16.2. PISO - EXTERNO

16.2.1. 00036178 - PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM (UN)

			QTD

Conforme projeto arquitetônico	81	81,00000000	81,00
			81,00

16.2.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

			QTD
Trechos Reto	19+31,9+15,2+11,05+5	82,15000000	82,15
			82,15

16.2.3. 92404 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

			QTD
Conforme Projeto	278	278,00000000	278,00
			278,00

16.2.4. S94998S - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. af_07/2016 (m2)

			QTD
Passeio público	19*1,2	22,80000000	22,80
Estacionamento externo	5*13,7	68,50000000	68,50
Calçadas internas	70,52	70,52000000	70,52
			161,82

17. PINTURA

17.1. S07695 - Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) (m2)

			QTD
Gradil	(25*1,5)+(5*2)	47,50000000	47,50
			47,50

17.2. S03738 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo

óxido de ferro - R1 (m2)

			QTD
Porta de Ferro	1,89*4	7,56000000	7,56
Conforme Projeto	40,37	40,37000000	40,37
Área das grades de proteção	27,78	27,78000000	27,78
			75,71

17.3. 102209 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

			QTD
P6	0,9*2,1	1,89000000	1,89
P9	0,9*2,1	1,89000000	1,89
			3,78

17.4. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

			QTD
P6	0,9*2,1	1,89000000	1,89
P9	0,9*2,1	1,89000000	1,89
			3,78

17.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Pintura de paredes	((((11,84+10,61+11,20+8,20+7+3,45+2,35+3,90+3,90+2,5+3+6,85+11+3,75)*3,15)-((4*0,5*0,5)+(4*4,5*1,6)+(3*1*3)+(1,6*1)+(6*0,9*2,1)+(2*0,7*2,1)+(2*0,95*2,10)+(0,97*2,1)+(2,85*2,1)))+(50,68*3)+(1,88*2,1))	756,28000000	756,28
			756,28

17.6. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Fundo preparador de paredes	((((11,84+10,61+11,20+8,20+7+3,45+2,35+3,90+3,90+2,5+3+6,85+11+3,75)*3,15)-((4*0,5*0,5)+(4*4,5*1,6)+(3*1*3)+(1,6*1)+(6*0,9*2,1)+(2*0,7*2,1)+(2*0,95*2,10)+(0,97*2,1)+(2,85*2,1)))+(50,68*3)+(1,88*2,1))	756,28000000	756,28
			756,28

17.7. 96130 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2)

			QTD
--	--	--	-----

Massa regularização de paredes	$((11,84+10,61+11,20+8,20+7+3,45+2,35+3,90+3,90+2,5+3+6,85+11+3,75)*3,15)-((4*0,5*0,5)+(4*4,5*1,6)+(3*1*3)+(1,6*1)+(6*0,9*2,1)+(2*0,7*2,1)+(2*0,95*2,10)+(0,97*2,1)+(2,85*2,1))+(50,68*3)+(1,75*4)*1,25$	756,28000000	756,28
			756,28

18. DRENAGEM

18.1. 055360 - CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO (UN)

			QTD
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

18.2. 055358 - CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m (UN)

			QTD
Reaproveitamento de água + caixa de drenagem	2	2,00000000	2,00
			2,00

18.3. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
Descidas Verticais	(3,20*6)	19,20000000	19,20
Rede de drenagem	2,78+4,06+9,23+8,43+8,85+10,23+16,25	59,83000000	59,83
			79,03

18.4. S09980 - Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim. areia grossa e brita (m)

			QTD
Comprimento	15	15,00000000	15,00
			15,00

18.5. 99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

			QTD
Compor rede de drenagem - terreno	4	4,00000000	4,00
			4,00

18.7. C4722 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)

			QTD
Imperm. para cisterna	(1,75*4)*1,25	8,75000000	8,75
			8,75

18.8. 102688 - DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M)

			QTD
Para terreno	30	30,00000000	30,00
			30,00

19. IDENTIFICAÇÃO VISUAL

19.1. 00010849 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX *60X 70*CM (UN)

			QTD
Placa de Inauguração	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
Recepção	1	1,00000000	1,00
Atendimento	1	1,00000000	1,00
Banheiros públicos	2	2,00000000	2,00
Sala de Reunião	1	1,00000000	1,00
Copa	1	1,00000000	1,00
DML	1	1,00000000	1,00
Gabinete do Promotor	1	1,00000000	1,00
Banheiros Internos	2	2,00000000	2,00
Servidores	1	1,00000000	1,00
			11,00

19.3. S10769 - Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.500,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (un)

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

19.4. I11392 - Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) (m2)

		QTD	
Adesivo Porta de vidro Brasão translucido	0,50	0,50000000	0,50
Faixa Vermelha padrão MP	2,85*0,05	0,14000000	0,14
Faixa amarela padrão MP	2,85*0,05	0,14000000	0,14
			0,78

19.5. COMP-93770764 - Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação (un)

		QTD	
Letreiros da fachada	98	98,00000000	98,00
			98,00

19.7. COMP-76640435 - Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras. (un)

		QTD	
Instalação de base e mastros	1	1,00000000	1,00
			1,00

21. PAISAGISMO

21.1. 110302 - Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow) (un)

		QTD	
Plantio junto ao gradil da fachada principal/entrada	12+14	26,00000000	26,00
			26,00

21.2. 98513 - PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

		QTD	
Conforme projeto - próx estacionamento interno	6	6,00000000	6,00
			6,00

Minha Empresa
CNPJ:

Obra
Construção do remanescente da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori - AM

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Amazonas
SBC - 09/2022 - Amazonas
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
011008	Próprio	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	Mês	4,0	21.903,44	87.613,76	10,13	10,13
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	165,0	231,90	38.263,50	4,42	14,55
090793	SBC	MURO H=2,5m-TUJOLO 10x20x20 10cm-CIM/SAIBRO/EMB./PVA-PILAR 3/3m	PAREDES E PAINELIS	M	118,7	210,85	25.027,89	2,89	17,45
94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	161,82	134,91	21.831,13	2,52	19,97
92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	278,0	72,86	20.255,08	2,34	22,32
7763	ORSE	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	Alambrados e Gradis	m²	40,95	485,18	19.868,12	2,30	24,61
014022	SBC	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOCO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	CONSUMOS	DIA	704,0	26,60	18.726,40	2,17	26,78
11099	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	Revestimentos em Laminados	m²	70,41	260,11	18.314,34	2,12	28,90
COMP-318779	Próprio	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~160kWh/mês)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	18.155,60	18.155,60	2,10	30,99
COMP-626526	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	28,67	578,12	16.574,70	1,92	32,91
87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	234,0	69,26	16.206,84	1,87	34,79
020110	SBC	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA-EQUIPAMENTO PESADO-MAT.DA OBRA	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m³	546,25	27,54	15.043,72	1,74	36,52
92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	6,0	2.470,47	14.822,82	1,71	38,24
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	134,0	109,22	14.635,48	1,69	39,93
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	138,0	105,71	14.587,98	1,69	41,62
023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUÇÃO	m²	36,69	380,31	13.953,57	1,61	43,23
102163	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	27,58	489,85	13.510,06	1,56	44,79
5045	ORSE	Fôrro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	Fôrros	m²	81,38	154,40	12.565,07	1,45	46,25
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	467,99	25,21	11.798,02	1,36	47,61
COMP-058422	Próprio	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	11.377,99	11.377,99	1,32	48,93
MPAM-n01	Próprio	EPI e Ferramental (10 Funcionários) (Mês)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E FOMIPAMENTOS	Mês	4,0	2.687,98	10.751,92	1,24	50,17
MPAM-INF0002	Próprio	Fornecimento e instalação de sistema CFTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores, HD 2T, Cx. de passagens, Eletroduto, Cabos, Conectores, Rasgo, Quebra e Chumbamento.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	10.541,30	10.541,30	1,22	51,39
COMP-747559	Próprio	Rede de aterramento e SPDA integrado unidade 1 promotorias	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	10.380,69	10.380,69	1,20	52,59
91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	153,36	67,05	10.282,78	1,19	53,78
COMP-505167	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borba, Tefé, São Sebastião do Uatumã, Boa vista do Ramos, Maués, Uruará, Itapiranga, Silves, Itacoatiara, Nova Olinda, Uruçurituba, Coari, Codajás, Anori, Anamá e Careiro da Várzea (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T/KM	50,0	199,00	9.950,00	1,15	54,93
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	65,27	151,09	9.861,64	1,14	56,07
040477	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	859,64	11,43	9.825,68	1,14	57,20
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	165,0	57,95	9.561,75	1,11	58,31
040476	SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	590,11	15,82	9.335,54	1,08	59,39
10769	ORSE	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.500,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0	9.000,00	9.000,00	1,04	60,43
023387	SBC	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	REFORMA E RECONSTRUÇÃO	m²	25,9	343,92	8.907,52	1,03	61,46
COMP-338425	Próprio	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11.727,9	0,74	8.678,64	1,00	62,46
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	119,78	69,55	8.330,69	0,96	63,43
96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	756,28	10,78	8.152,69	0,94	64,37

- - / AM

92 994819324 / sgrhconstrucoes@gmail.com

Minha Empresa
CNPJ:

055358	SBC	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	2,0	4.033,97	8.067,94	0,93	65,30
92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	75,34	105,68	7.961,93	0,92	66,22
000855	SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GERAL- EDIFICACAO	PROJETOS	m²	94,59	82,70	7.822,59	0,90	67,13
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	17,18	454,47	7.807,79	0,90	68,03
COMP-175824	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Mês	4,0	1.833,17	7.332,68	0,85	68,88
93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,0	595,58	7.146,96	0,83	69,70
040251	SBC	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	ESTRUTURA	m²	65,34	108,35	7.079,58	0,82	70,52
059455	Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	15,0	465,62	6.984,30	0,81	71,33
00043190	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,0	1.892,16	5.676,48	0,66	71,99
COMP-943753	Próprio	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0	5.607,18	5.607,18	0,65	72,63
055360	SBC	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	4,0	1.368,16	5.472,64	0,63	73,27
S11301	Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb.03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE-LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	4,0	1.302,05	5.208,20	0,60	73,87
COMP-76640435	Próprio	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	5.155,34	5.155,34	0,60	74,47
COMP-835743	Próprio	Estrutura metálica de suporte para ACM (m²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	70,41	72,09	5.075,85	0,59	75,05
8493	ORSE	Fornecimento e instalação de MINI rack SUSPENÇÃO inclusive acessórios	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0	4.991,54	4.991,54	0,58	75,63
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	756,28	6,53	4.938,50	0,57	76,20
102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	4.818,49	4.818,49	0,56	76,76
102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	2.404,24	4.808,48	0,56	77,31
030300	SBC	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	FUNDAOES DIRETAS	m²	48,91	91,26	4.463,52	0,52	77,83
00039367	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	Material	UN	1,0	4.425,21	4.425,21	0,51	78,34
4578	ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 401 a 600m	Execução de Cortes e Aterros	m³	546,25	8,06	4.402,77	0,51	78,85
94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	82,15	51,85	4.259,47	0,49	79,34
100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,0	846,74	4.233,70	0,49	79,83
10563	ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	Diversos	un	1,0	4.146,43	4.146,43	0,48	80,31
00039362	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0	4.075,74	4.075,74	0,47	80,78
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	6,92	587,00	4.062,04	0,47	81,25
74136/003	SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,13	773,31	3.967,08	0,46	81,71
93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	156,18	3.904,50	0,45	82,16
00034348	SINAPI	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Material	M	119,0	32,78	3.900,82	0,45	82,61
020167	SBC	ESCAVACAO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA	PREPARACAO DO TERRENO	M	85,25	44,06	3.756,11	0,43	83,05
102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTEL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	59,0	60,77	3.585,43	0,41	83,46
COMP-194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	17,0	203,60	3.461,20	0,40	83,86
92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	93,52	36,63	3.425,63	0,40	84,26
7604	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas	m²	41,7	79,22	3.303,47	0,38	84,64
021001	SBC	MURO DE CONTENCAO EM CONCRETO 1:3:5 - 0,30x1,0m	CONTENCIONES	M	23,0	142,75	3.283,25	0,38	85,02
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	375,24	8,69	3.260,83	0,38	85,40
94782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	83,68	36,44	3.049,29	0,35	85,75
1030	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	85,0	35,65	3.030,25	0,35	86,10
COMP-504603	Próprio	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g Ji386a 10/100/1000 4sfp Poe	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	3.012,33	3.012,33	0,35	86,45
CP-9013	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	12,0	250,08	3.000,96	0,35	86,80

87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	17,03	176,03	2.997,79	0,35	87,14
4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	6,0	494,45	2.966,70	0,34	87,49
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	35,8	82,27	2.945,26	0,34	87,83
11138	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0	2.877,17	2.877,17	0,33	88,16
COMP-648626	Próprio	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	27,58	103,22	2.846,80	0,33	88,49
COMP-066495	Próprio	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	30,78	91,48	2.815,75	0,33	88,81
00043191	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0	2.722,57	2.722,57	0,31	89,13
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	17,18	157,33	2.702,92	0,31	89,44
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	21,3	123,59	2.632,46	0,30	89,75
COMP-945137	Próprio	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	2.614,87	2.614,87	0,30	90,05
COMP-505544	Próprio	Sistema de reuso de água da chuva	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	2.533,88	2.533,88	0,29	90,34
88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	140,0	18,04	2.525,60	0,29	90,63
052951	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	2,0	1.255,83	2.511,66	0,29	90,92
97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	44,29	54,76	2.425,32	0,28	91,20
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	75,24	30,80	2.317,39	0,27	91,47
COMP-049177	Próprio	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE E ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	1.122,29	2.244,58	0,26	91,73
058894	SBC	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	Material	UN	2,0	1.099,00	2.198,00	0,25	91,99
90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	729,13	2.187,39	0,25	92,24
00010849	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	Material	UN	1,0	2.136,02	2.136,02	0,25	92,49
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, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	27,0	76,54	2.066,58	0,24	92,72
93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	146,76	2.054,64	0,24	92,96
93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	23,7	77,34	1.832,95	0,21	93,17
93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	117,64	1.764,60	0,20	93,38
9980	ORSE	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim, areia grossa e brita	Drenos	m	15,0	110,00	1.650,00	0,19	93,57
COMP-807451	Próprio	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,43	1.151,97	1.647,31	0,19	93,76
9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	1.627,15	1.627,15	0,19	93,95
00043194	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0	1.620,96	1.620,96	0,19	94,14
COMP-218015	Próprio	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	2,0	804,21	1.608,42	0,19	94,32
99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	371,98	1.487,92	0,17	94,49
COMP-93770764	Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	un	98,0	15,10	1.479,80	0,17	94,66
COMP-776639	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000 BTU'S INVERTER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	4,0	361,46	1.445,84	0,17	94,83
000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	PROJETOS	m²	94,59	15,10	1.428,30	0,17	95,00
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	467,99	2,96	1.385,25	0,16	95,16
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	687,89	1.375,78	0,16	95,32
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	756,28	1,67	1.262,98	0,15	95,46
83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	607,61	1.215,22	0,14	95,60
00036178	SINAPI	PISO PODOTÁTILO DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	81,0	14,88	1.205,28	0,14	95,74
COMP-849515	Próprio	ENTRADA REDE DE FIBRA INFORMATICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	1.167,34	1.167,34	0,13	95,88
COMP-620239	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	2,0	578,16	1.156,32	0,13	96,01
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	12,0	95,98	1.151,76	0,13	96,14
190464	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	APARELHOS SANITARIOS	m²	2,6	418,49	1.088,07	0,13	96,27
COMP-678754	Próprio	Kit de acessórios para banheiros	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	un	4,0	271,75	1.087,00	0,13	96,40

190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,85	576,81	1.067,09	0,12	96,52
COMP-38937570	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	7,0	145,71	1.019,97	0,12	96,64
94483	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	983,48	983,48	0,11	96,75
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	97,94	979,40	0,11	96,86
102688	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	30,0	31,83	954,90	0,11	96,97
110691	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0	930,60	930,60	0,11	97,08
020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	PREPARACAO DO TERRENO	m²	950,0	0,96	912,00	0,11	97,19
87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	5,64	160,32	904,20	0,10	97,29
2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	27,0	33,24	897,48	0,10	97,40
7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	47,5	18,14	861,65	0,10	97,49
1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	75,91	11,19	849,43	0,10	97,59
87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	9,9	81,43	806,15	0,09	97,69
93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA - 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	780,41	780,41	0,09	97,78
3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	75,71	9,93	751,80	0,09	97,86
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	6,9	108,71	750,09	0,09	97,95
060637	SBC	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	8,0	93,60	748,80	0,09	98,04
2014	ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar un	0	un	4,0	174,25	697,00	0,08	98,12
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	621,00	621,00	0,07	98,19
023390	SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,68	361,60	607,48	0,07	98,26
040142	SBC	ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(M0)	ESTRUTURA	KG	581,0	1,03	598,43	0,07	98,33
92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	42,23	591,22	0,07	98,40
COMP-405043	Próprio	Refletor LED de 150w	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	2,0	274,26	548,52	0,06	98,46
6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Forneimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWoRca	UN	1,0	544,83	544,83	0,06	98,52
95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	269,93	539,86	0,06	98,59
COMP-597467	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMP A H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	2,0	266,19	532,38	0,06	98,65
060062	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	2,0	258,69	517,38	0,06	98,71
90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	124,92	499,68	0,06	98,76
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	124,92	499,68	0,06	98,82
10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	Un	11,0	45,15	496,65	0,06	98,88
COMP-488982	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w, Completa, com driver multil tensão (100-250V) integrados a luminária. 30.000h de uso. (Un)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	11,0	44,60	490,60	0,06	98,94
102128	Próprio	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	486,58	486,58	0,06	98,99
89754	SINAPI	LUIVA DE CORRER, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	17,69	442,25	0,05	99,04
86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	435,54	435,54	0,05	99,09
91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	10,16	40,59	412,39	0,05	99,14
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	406,92	406,92	0,05	99,19
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	6,0	67,36	404,16	0,05	99,24
MPAM-05/2016	Próprio	Taxas e Emolumentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	393,54	393,54	0,05	99,28
00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	64,0	5,74	367,36	0,04	99,32
1050	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	8,0	45,87	366,96	0,04	99,37
10302	ORSE	Planta - Ixora amarela (Ixora coccinea yellow) un	0	un	26,0	13,35	347,10	0,04	99,41
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	44,2	7,74	342,10	0,04	99,45
COMP-648163	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	331,41	331,41	0,04	99,48

12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0	315,26	315,26	0,04	99,52
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	18,0	17,25	310,50	0,04	99,56
11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancA contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	7,0	41,76	292,32	0,03	99,59
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	65,79	263,16	0,03	99,62
C4722	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	OUTROS ELEMENTOS	m²	8,75	29,15	255,06	0,03	99,65
CP-7504-COMP-94489	Próprio SINAPI	Alimentação quadro de entrada (95F + 70T) REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un UN	1,0 6,0	248,43 36,31	248,43 217,86	0,03 0,03	99,68 99,70
98513	Próprio	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	6,0	34,66	207,96	0,02	99,73
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	1,0	181,12	181,12	0,02	99,75
016500	Próprio	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	4,5	34,02	153,09	0,02	99,77
89834	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	36,86	147,44	0,02	99,78
00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	2,0	62,80	125,60	0,01	99,80
89732	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	12,08	120,80	0,01	99,81
4280	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	Caixas de Inspeção	un	4,0	29,70	118,80	0,01	99,83
89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	29,68	118,72	0,01	99,84
1080	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	9,0	12,90	116,10	0,01	99,85
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	22,67	113,35	0,01	99,87
11392	ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) m2	0	m²	0,78	132,23	103,13	0,01	99,88
89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	24,28	97,12	0,01	99,89
1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	4,0	21,82	87,28	0,01	99,90
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	24,71	74,13	0,01	99,91
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	8,70	69,60	0,01	99,92
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	7,20	64,80	0,01	99,92
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	21,54	64,62	0,01	99,93
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0	59,79	59,79	0,01	99,94
S00169	Próprio	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5	116,44	58,22	0,01	99,95
102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,78	15,02	56,77	0,01	99,95
102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	55,08	55,08	0,01	99,96
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	10,85	54,25	0,01	99,96
1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	4,0	11,39	45,56	0,01	99,97
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	4,48	44,80	0,01	99,97
103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0	39,59	39,59	0,00	99,98
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	17,54	35,08	0,00	99,98
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	5,94	29,70	0,00	99,99
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	6,40	25,60	0,00	99,99
1134	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0	5,95	23,80	0,00	99,99
MPAM - INC - 001 89404	Próprio SINAPI	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un UN	2,0 4,0	9,09 4,46	18,18 17,84	0,00 0,00	99,99 100,00
102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,78	4,03	15,23	0,00	100,00
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	14,0	0,50	7,00	0,00	100,00

Minha Empresa
CNPJ:

11558	ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) m	0	m	12,0	0,46	5,52	0,00	100,00
-------	------	--	---	---	------	------	------	------	--------

Total sem BDI 864.847,73
Total do BDI 187.965,18
Total Geral 1.052.812,91

Randel Almeida dos Santos
Engenheiro Civil

Obra
Construção do remanescente da edificação destinada a instalar as
Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na
cidade de Anori -AM

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Amazonas
SBC - 09/2022 - Amazonas
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEOP - 08/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
				Quantidade		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Operativa	Improdutiva
				Operativa	Improdutiva									
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5.376.448,192		11,08		59.571,05		59.571,05	6,89%		
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	189,0900000		190,00		35.927,10		35.927,10	4,15%		
2706	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	416,0000000		79,31		32.982,96		32.982,96	3,81%		
4069	Próprio	Mestre de obras	Mão de Obra	H	832,0000000		30,86		25.675,52		25.675,52	2,97%		
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.588,4407314		14,99		23.810,73		23.810,73	2,75%		
00001379	SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-18-32	Material	KG	27.059,7132888		0,70		18.941,80		18.941,80	2,19%		
34345	Próprio	VGIA DIURNO	Mão de Obra	H	1.664,0000000		10,38		17.272,32		17.272,32	2,00%		
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 9952)	Material	m³	32,9705000		489,00		16.122,57		16.122,57	1,86%		
00036170	SINAPI	BLOCO TERMO ISOLANTE DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES RETANGULAR TUBO LINO PAVER HOLLANDES PARALELEPÍPEDO, 22 CM X 11 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	279,9822000		55,50		15.504,60		15.504,60	1,79%		
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	3.365,2240047		3,97		13.359,94		13.359,94	1,54%		
6122	Próprio	APONTADOR OU APROPRADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	832,0000000		14,03		11.672,96		11.672,96	1,35%		
INS-805271	Próprio	PORTA DETECTORA DE METAIS	unidade		1,0000000		10.982,12		10.982,12		10.982,12	1,27%		
013844	SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material	m²	36,6500000		298,00		10.933,62		10.933,62	1,28%		
INS-857758	Próprio	Panel Solar 250-270W	Equipamento	un	12,0000000	0,0000000	900,00	780,00	10.800,00	0,00	10.800,00	1,25%		
00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	95,0037000		110,00		10.450,41		10.450,41	1,21%		
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	681,5384192		14,99		10.216,26		10.216,26	1,18%		
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	686,2948509		14,99		9.987,76		9.987,76	1,15%		
INS-259193	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos 909km (ida e volta), balsa felada c/ empurrador de 315HP/ p/500 ton	Equipamento	H	50,0000000	0,0000000	199,00	199,26	9.950,00	0,00	9.950,00	1,15%		
00011188	SINAPI	VIDRO LISO FUME E + 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	27,5800000		344,00		9.487,52		9.487,52	1,10%		
00040598	SINAPI	PERFL UDC (L" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A58, 127 X 50 MM, E = 3 MM	Material	KG	800,2800000		10,92		8.739,06		8.739,06	1,01%		
00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	150,7500000		57,24		8.628,93		8.628,93	1,00%		
00043083	SINAPI	PERFL "L" ENRUPECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 80 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	714,8450000		11,20		8.007,38		8.007,38	0,93%		
001950	SBC	TUJOLO FURADO DE BARRO (LAIJOTA) 9 x 19 x 19cm	Material	UN	7.418,7500000		1,07		7.938,06		7.938,06	0,92%		
000343	SBC	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	Material	KG	902,6220000		8,70		7.852,81		7.852,81	0,91%		
00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	94,5000000		785,60		7.234,52		7.234,52	0,84%		
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	311,8290205		23,03		7.181,42		7.181,42	0,83%		
000549	SBC	REFEICAO PRONTA PARA OPERARIO/ALMOCO	Material	UN	704,0000000		10,00		7.040,00		7.040,00	0,81%		
INS-279725	Próprio	Inversor de potência 3kw	Equipamento	un	1,0000000	0,0000000	7.000,16	3.969,00	7.000,16	0,00	7.000,16	0,81%		
000344	SBC	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/8" a 1")	Material	KG	649,1210000		10,00		6.491,21		6.491,21	0,75%		
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	181,6267980		31,90		5.793,89		5.793,89	0,67%		
00043190	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL, (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS RFC, CONTROLE 9 FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,0000000		1.892,16		5.676,48		5.676,48	0,66%		
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	278,557421		20,00		5.571,15		5.571,15	0,64%		
00005841	SINAPI	TUJOLO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)	Material	M	158,7736800		35,00		5.557,08		5.557,08	0,64%		
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	30,8102156		180,00		5.545,84		5.545,84	0,64%		
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	129,3624000		42,35		5.478,50		5.478,50	0,63%		
082003	SBC	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTADA) LÉS FED 7418/7678-87	Material	UN	704,0000000		7,60		5.350,40		5.350,40	0,62%		
00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	89,9678204		60,00		5.338,07		5.338,07	0,62%		
INS-123208	Próprio	Exames	Outros	H	11,727,9000000		0,45		5.277,56		5.277,56	0,61%		
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	348,9648320		14,99		5.230,95		5.230,95	0,60%		
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	80,7714000		60,00		4.846,28		4.846,28	0,57%		
004183	SBC	ESTRUTURA METALICA EM TRELICA (3,8kg/m2)	Material	m²	70,4100000		66,70		4.696,35		4.696,35	0,54%		
0000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	488,2256000		10,00		4.882,26		4.882,26	0,54%		
00003967	SINAPI	FILTRO ANAEROSIO, EM POLETIENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "5000" LITROS (NBR 13969)	Material	UN	1,0000000		4.425,21		4.425,21		4.425,21	0,51%		
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	97,5000000		45,32		4.418,70		4.418,70	0,51%		
001324	SBC	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO NATURAL	Material	m²	25,0000000		169,90		4.240,41		4.240,41	0,51%		
00007296	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	ML	6,5363200		650,00		4.248,15		4.248,15	0,50%		
00039362	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLETIENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0000000		4.075,74		4.075,74		4.075,74	0,47%		
00004433	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	184,4065299		21,51		3.966,58		3.966,58	0,46%		
00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 1930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFICADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	5,0000000		790,00		3.950,00		3.950,00	0,46%		
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	153,3812115		25,52		3.914,29		3.914,29	0,45%		
00034348	SINAPI	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Material	M	119,0000000		32,78		3.900,82		3.900,82	0,45%		
001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3) PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	397,8910000		9,09		3.609,47		3.609,47	0,42%		
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servicos	H	3.365,2240047		1,04		3.499,83		3.499,83	0,40%		
00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	5,0000000		699,30		3.496,50		3.496,50	0,40%		
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	186,8315086		18,18		3.396,60		3.396,60	0,39%		
INS-407395	Próprio	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	un		17,0000000		199,00		3.383,00		3.383,00	0,39%		
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	323,1600000		10,37		3.351,17		3.351,17	0,39%		
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	178,2752522		18,64		3.321,44		3.321,44	0,39%		
00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERIORMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4") TIPO SEALTUBO	Material	M	220,0000000		15,12		3.326,40		3.326,40	0,38%		
00004910	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFL, MEXI CAIXA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	5,1300000		647,46		3.321,47		3.321,47	0,38%		
070088	SBC	COPO CAFE COM LEITE 300ml	Material	UN	704,0000000		4,50		3.168,00		3.168,00	0,37%		
070089	SBC	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	Material	UN	704,0000000		4,50		3.168,00		3.168,00	0,37%		
INS-613472	Próprio	Curso de Capacitação	Outros	H	11,727,9000000		0,27		3.166,53		3.166,53	0,37%		
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.848,187296		0,80		3.078,55		3.078,55	0,36%		
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR		40,5265242		75,84		3.073,53		3.073,53	0,36%		
INS-868813	Próprio	Smart TV 43" Samsung LED Full HD R7100 Entradas 3 HDMI 2 USB 60Hz	Equipamento	UN	2,0000000	0,0000000	1.519,00	1.519,00	3.038,00	0,00	3.038,00	0,35%		
INS-030838	Próprio	Switch Hp 24 Portas 1903s-48g j1386a 10/100/1000 4x1p Poe	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	3.000,00	3.549,90	3.000,00	0,00	3.000,00	0,35%		
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	157,4821900		18,86		2.970,11		2.970,11	0,34%		
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	12,0674609		237,88		2.870,61		2.870,61	0,33%		
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	188,2175471		14,99		2.821,38		2.821,38	0,33%		
INS-184849	Próprio	persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acionadas e articuladas para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	Material	m²	24,2705379		114,00		2.766,84		2.766,84	0,32%		
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	3.365,2240047		0,81		2.725,83		2.725,83	0,32%		

00043191	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/SH, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS R410A, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.722,57	2.722,57	2.722,57	0,31%	605.403,74	70,00%			
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	200,9754000	13,20	2.652,88	2.652,88	0,31%	608.056,62	70,31%			
INS-941533	Próprio	INSULFILM ANTI-VANDALISMO P5 4000	Material	M²	29,1000000	90,00	2.610,90	2.610,90	0,30%	610.667,52	70,61%			
INS-317769	Próprio	Nobreak 1.5Kva Apc Smc 15000U-Br Lcd Mono 230V para RACK	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	2.610,72	2.610,72	0,30%	613.278,24	70,91%			
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP + 100 + 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	5,2054500	500,00	2.602,73	2.602,73	0,30%	615.880,96	71,21%			
00004780	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	142,4246232	18,27	2.602,10	2.602,10	0,30%	618.483,06	71,51%			
00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,5700000	707,83	2.526,95	2.526,95	0,29%	621.010,02	71,81%			
INS-034576	Próprio	Sistema de tratamento de água para reuso composto por bomba, filtro e unidade de desinfecção UV	Equipamento	un	1,0000000	0,0000000	2.500,00	2.500,00	0,00	2.500,00	0,29%	623.510,02	72,09%	
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	76,3000000	32,54	2.482,80	2.482,80	0,29%	625.992,82	72,38%			
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	3,7873160	650,07	2.462,02	2.462,02	0,28%	628.454,84	72,67%			
001250	SBC	MASSA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	323,8940000	7,49	2.425,89	2.425,89	0,28%	630.860,73	72,95%			
00043551	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	788,6302912	3,00	2.366,49	2.366,49	0,27%	633.247,22	73,22%			
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	255,2324280	9,00	2.297,09	2.297,09	0,27%	635.544,32	73,49%			
030581	SBC	MONOVELADORA ARTICULADOCATERILLAR 120B 125CV	Material	H	16,3875000	140,00	2.294,25	2.294,25	0,27%	637.838,57	73,75%			
006115	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA TIGRE	Material	UN	2,0000000	1.141,62	2.283,24	2.283,24	0,26%	640.121,81	74,02%			
00005111	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	Material	L	82,4100000	26,95	2.220,95	2.220,95	0,26%	642.342,78	74,27%			
058894	SBC	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	Material	UN	2,0000000	1.099,00	2.198,00	2.198,00	0,25%	644.540,78	74,53%			
INS-288045	Próprio	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Pétaia Iluminação	Material	un	12,0000000	179,00	2.148,00	2.148,00	0,25%	646.688,78	74,77%			
00010849	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE "35X 50" CM	Material	UN	1,0000000	2.136,02	2.136,02	2.136,02	0,25%	648.824,78	75,02%			
00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARRCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	3,0000000	700,00	2.100,00	2.100,00	0,24%	650.924,78	75,26%			
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4.198,6761000	0,50	2.093,44	2.093,44	0,24%	653.018,21	75,51%			
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	100,7975806	20,28	2.043,97	2.043,97	0,24%	655.062,19	75,74%			
000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	9,3909000	213,67	2.008,43	2.008,43	0,23%	657.070,62	75,98%			
00034747	SINAPI	PEITOREL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 115" CM, E= 12,0" CM, COM PINCADEIRA	Material	M	22,1520000	90,00	1.993,68	1.993,68	0,23%	659.064,30	76,21%			
0000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	151,8128818	13,01	1.975,09	1.975,09	0,23%	661.033,38	76,43%			
00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEIMAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X 20 CM	Material	m²	26,3200000	75,00	1.974,00	1.974,00	0,23%	663.013,38	76,66%			
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	129,2169504	14,99	1.936,96	1.936,96	0,22%	664.950,35	76,89%			
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	684,7500000	2,82	1.931,00	1.931,00	0,22%	666.881,34	77,11%			
INS-MPAM	Próprio	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim preso; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolsos chapado e jaleco em brim leve; fechtado com um bolso s/ botão gola (v)	Material	UN	40,0000000	47,90	1.916,00	1.916,00	0,22%	668.797,34	77,33%			
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	375,2400000	5,00	1.876,20	1.876,20	0,22%	670.673,54	77,56%			
001300	SBC	COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm FLM 440 g/m2(2,98m2)	Material	m²	12,2420000	152,89	1.871,68	1.871,68	0,22%	672.545,22	77,76%			
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	166,4953631	11,06	1.841,44	1.841,44	0,21%	674.386,66	77,96%			
0107031	SINAPI	PROJETO E CALCULO ESTRUTURAL EDIFICACAO RESIDENCIAL	Material	m²	94,5900000	19,30	1.825,59	1.825,59	0,21%	676.212,25	78,19%			
00002048	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	151,4273243	11,06	1.674,79	1.674,79	0,19%	677.887,03	78,38%			
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	23,1794800	70,91	1.643,66	1.643,66	0,19%	679.530,69	78,57%			
00043194	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/SH, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS R410A, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.620,96	1.620,96	1.620,96	0,19%	681.151,65	78,76%			
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	7,4327203	215,00	1.598,03	1.598,03	0,18%	682.749,68	78,94%			
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	706,9438000	2,00	1.533,89	1.533,89	0,18%	684.283,57	79,12%			
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.364,1394877	1,09	1.486,91	1.486,91	0,17%	685.770,48	79,29%			
004378	SBC	PROJETO EXECUTIVO ACESSIBILIDADE E SINALIZACAO ACIMA 400m2	Material	m²	94,5900000	15,30	1.447,23	1.447,23	0,17%	687.217,71	79,46%			
004260	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	Material	m²	94,5900000	16,10	1.428,31	1.428,31	0,17%	688.646,02	79,63%			
COMP- Próprio	2042112	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MPAM - Rolis Serif 60 de 10 x 20 cm	Material	UN	98,0000000	14,00	1.372,00	1.372,00	0,16%	690.018,02	79,78%			
00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NA TECIDO AGULHADO DE FIBRAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	135,7000000	10,08	1.367,86	1.367,86	0,16%	691.385,88	79,94%			
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450790 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	621,1842840	2,17	1.347,97	1.347,97	0,16%	692.733,85	80,10%			
00001358	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2300 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	19,8220784	64,61	1.280,70	1.280,70	0,15%	694.014,55	80,25%			
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATAS DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	47,4047880	26,75	1.268,08	1.268,08	0,15%	695.282,63	80,39%			
00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	27,0000000	46,52	1.256,04	1.256,04	0,15%	696.538,67	80,54%			
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	12,0000000	102,53	1.230,36	1.230,36	0,14%	697.769,03	80,68%			
045822	SBC	ISOLADOR PINO 19KV	Material	UN	41,0000000	30,00	1.230,00	1.230,00	0,14%	698.999,03	80,82%			
00036178	SINAPI	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	Material	UN	81,0000000	14,88	1.205,28	1.205,28	0,14%	700.204,31	80,96%			
INS-823499	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w, Completa, com driver multiuso (110-220V) integrada à luminária, 30.000 de uso	Equipamento	Un	12,0000000	0,0000000	100,00	193,00	1.200,00	0,00	1.200,00	0,14%	701.404,31	81,10%
00041382	SINAPI	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	Material	UN	3,0000000	400,00	1.200,00	1.200,00	0,14%	702.604,31	81,24%			
00036520	SINAPI	BACA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,0000000	585,47	1.170,94	1.170,94	0,14%	703.775,25	81,38%			
INS-400187	Próprio	Cabo GIGALAN CAT 6 U/UTP 23AWG4P - LSZH	Material	m	640,0000000	1,80	1.152,00	1.152,00	0,14%	704.927,25	81,51%			
00006117	SINAPI	CARPANTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	103,7035864	11,06	1.146,96	1.146,96	0,13%	706.074,21	81,64%			
004262	SBC	PROJETO INSTALACAO ELETRICA EDIF. RESIDENCIAL	Material	m²	94,5900000	12,00	1.135,08	1.135,08	0,13%	707.209,29	81,77%			
00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	81,6023186	13,57	1.107,34	1.107,34	0,13%	708.316,63	81,90%			
010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	2,9425000	360,00	1.059,30	1.059,30	0,12%	709.375,93	82,02%			
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	85,8500000	12,00	1.030,20	1.030,20	0,12%	710.406,13	82,14%			
00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.364,1394877	0,74	1.009,46	1.009,46	0,12%	711.415,60	82,26%			
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO HDL, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMEZAS PLASTICAS	Material	M	8,8844000	113,50	1.008,38	1.008,38	0,12%	712.423,98	82,38%			
008816	SBC	PROJETO INSTALACAO DE TELEFONE EDIF. RESIDENCIAL	Material	m²	94,5900000	10,50	993,20	993,20	0,11%	713.417,17	82,49%			
147815	SBC	CABO UTP CAT-6 E	Material	M	495,0000000	2,00	990,00	990,00	0,11%	714.407,17	82,60%			
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	853,2478229	1,15	981,23	981,23	0,11%	715.388,41	82,72%			
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DN, 10 A	Material	UN	2,0000000	490,41	980,82	980,82	0,11%	716.369,23	82,83%			
MPAM Próprio	0516	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde	Equipamento	Conj	16,0000000	0,0000000	60,37	60,37	965,92	0,00	965,92	0,11%	717.335,15	82,94%
COMP- Próprio	787045	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRA 41X41 BRANCO INCEPA	Material	UN	2,0000000	480,00	960,00	960,00	0,11%	718.295,15	83,05%			
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	82,2310200	11,57	951,41	951,41	0,11%	719.246,56	83,16%			
00010489	SINAPI	VIDRACERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	71,3313137	13,22	943,00	943,00	0,11%	720.189,56	83,27%			
MPAM Próprio	052016	Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Martelo de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira.	Equipamento	Conj	12,0000000	0,0000000	78,12	78,12	937,44	0,00	937,44	0,11%	721.127,00	83,38%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	23,2829840	39,00	921,50	921,50	0,11%	722.048,49	83,49%			
INS-803251	Próprio	Luminária Plafon 30x30cm 25W LED Embultr Branco Frio (8.000h) Borda Branca	Equipamento	Un	23,0000000	0,0000000								

00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	12,6000000	65,00		819,00		819,00	0,09%	730.767,24	84,50%	
00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	109,5052968	7,36		805,96		805,96	0,09%	731.573,20	84,59%	
00002442	SINAPI	ELETRODUTO LUTO PEAD FLEXÍVEL, PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	20,9000000	38,11		796,50		796,50	0,09%	732.369,70	84,68%	
00004491	SINAPI	PONTALETE "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	196,3523340	4,02		789,34		789,34	0,09%	733.159,03	84,77%	
000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #18 (0,025kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	29,6200000	26,50		784,95		784,95	0,09%	733.943,99	84,86%	
004366	SBC	PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS ED. RESIDENCIAL	Material	m²	94,5900000	8,20		775,64		775,64	0,09%	734.719,62	84,95%	
004369	SBC	PROJETO PARA INSTALAÇÃO DE GÁS EDIF. RESIDENCIAL	Material	m²	94,5900000	8,20		775,64		775,64	0,09%	735.495,26	85,04%	
025843	SBC	ACESSIBILIDADE - ALARME AUDIОВISUAL WIPI PARA BANHEIRO PCD MODELO MILASSENTOS-01-1 SEM FIO COM 1 BOTOEIRA	Material	UN	2,0000000	365,00		730,00		730,00	0,09%	736.225,26	85,13%	
INS-398830	Próprio	CAIXA PORTA OBJETO PARA BANCO DE ACRILICO FUMME 0,40 X 0,30 CM	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	700,00	700,00	0,00	700,00	0,08%	736.925,26	85,21%	
INS-683569	Próprio	Lixeira Inox com pedal e balde interno	Material	UN	4,0000000		175,00	700,00		700,00	0,08%	737.625,26	85,29%	
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	5,0000000	129,76		648,80		648,80	0,08%	738.274,06	85,36%	
INS-971039	Próprio	Monitor Smart Tv Led 24 Lg 24520a Conversor Digita Hdm Uab Lg ou similar	Equipamento	Un	1,0000000	0,0000000	645,00	645,00	645,00	0,00	645,00	0,07%	738.919,06	85,44%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	40,3976500	15,49		638,28		638,28	0,07%	739.557,35	85,51%	
099323	SBC	ADJUVANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Mão de Obra	H	113,8270000	5,80		624,91		624,91	0,07%	740.182,26	85,59%	
065247	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMÁTICA BICA ALTA MOVEL NBR950 CERTIVA	Material	UN	4,0000000	156,06		624,24		624,24	0,07%	740.806,50	85,66%	
040068	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	2,6000000	239,00		621,40		621,40	0,07%	741.427,90	85,73%	
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	621,00		621,00		621,00	0,07%	742.048,90	85,80%	
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	6,9000000	87,96		606,92		606,92	0,07%	742.655,62	85,87%	
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	Material	m²	2,0100000	300,00		603,00		603,00	0,07%	743.258,62	85,94%	
101517	SBC	MODULO DE TOMADA TIPO KEYSTONE RJ45 CAT 6 WEG	Material	UN	30,0000000	20,00		600,00		600,00	0,07%	743.858,62	86,01%	
00041383	SINAPI	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	Material	UN	1,0000000	600,00		600,00		600,00	0,07%	744.458,62	86,08%	
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	4,0000000	149,50		598,00		598,00	0,07%	745.058,62	86,15%	
001900	SBC	TUJOLO CERAMICO MACIÇO RECOZIDO 5x10x20cm	Material	UN	1,131,0000000	0,50		565,50		565,50	0,07%	745.622,32	86,21%	
017266	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm	Material	m²	1,4300000	381,28		545,23		545,23	0,06%	746.167,55	86,28%	
102030	SBC	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	Material	UN	15,0000000	36,00		540,00		540,00	0,06%	746.707,55	86,34%	
00002042	SINAPI	ADJUVANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	38,3938941	14,01		537,13		537,13	0,06%	747.244,68	86,40%	
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	175,9879800	2,95		519,16		519,16	0,06%	747.763,85	86,46%	
00020157	SINAPI	JÓIELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS PREDIAS	Material	UN	15,7500720	32,67		514,55		514,55	0,06%	748.278,40	86,52%	
COMP. Próprio 188861		LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, "45 X "35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Material	UN	2,0000000	252,90		505,80		505,80	0,06%	748.784,20	86,58%	
00020083	SINAPI	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	7,6401217	65,20		498,14		498,14	0,06%	749.282,34	86,64%	
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	853,2478229	0,58		477,82		477,82	0,06%	749.760,16	86,69%	
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	2,3630000	201,80		476,85		476,85	0,06%	750.237,01	86,75%	
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,8599424	15,93		475,62		475,62	0,06%	750.712,63	86,80%	
001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	29,0540000	16,34		474,77		474,77	0,05%	751.187,40	86,86%	
001717	SBC	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,6800000	279,90		470,23		470,23	0,05%	751.657,63	86,91%	
003569	SBC	PERFLADO PERFURADO 38x19x6000mm CHAPA 16	Material	M	24,7500000	18,89		467,53		467,53	0,05%	752.125,16	86,97%	
000150	SBC	SABRO BARROTE/TERRA DE EMBOCALARENSO/AREOLA	Material	m²	5,3415000	86,91		464,23		464,23	0,05%	752.589,39	87,02%	
003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	Material	M	47,2500000	9,65		455,96		455,96	0,05%	753.045,35	87,07%	
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,3753221	14,10		442,39		442,39	0,05%	753.487,74	87,12%	
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	9,8280000	45,00		442,26		442,26	0,05%	753.930,00	87,17%	
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	331,1085235	1,26		417,20		417,20	0,05%	754.347,20	87,22%	
00001936	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1/2"	Material	UN	4,0000000	104,25		417,00		417,00	0,05%	754.764,20	87,27%	
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVELE, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	6,0000000	67,36		404,16		404,16	0,05%	755.168,36	87,32%	
00003096	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	4,0000000	100,93		403,72		403,72	0,05%	755.572,08	87,36%	
00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	4,0000000	100,93		403,72		403,72	0,05%	755.975,80	87,41%	
015996	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2xLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	Material	UN	2,0000000	200,00		400,00		400,00	0,05%	756.375,80	87,46%	
INS-617448	Próprio	CAIXA INSPECÃO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 80" CM, H= 60" CM	Material	UN	2,0000000	199,50		399,00		399,00	0,05%	756.774,80	87,50%	
00006193	SINAPI	TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	36,2222386	11,00		396,24		396,24	0,05%	757.171,04	87,55%	
00037594	SINAPI	BLICO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 38 CM (NBR 18270)	Material	UN	134,8400000	2,94		395,84		395,84	0,05%	757.566,89	87,60%	
031362	SBC	COMPACTADOR AUTOPROP. TENDEN 84L, 1 CILINDRO 138CV	Material	H	3,8237500	103,18		394,53		394,53	0,05%	757.961,42	87,64%	
00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	393,75		393,75		393,75	0,05%	758.355,17	87,69%	
INS-IMPAM Próprio nro		Lixeira de Osuro	Material	UN	40,0000000	9,50		380,00		380,00	0,04%	758.735,17	87,73%	
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	270,5248639	1,40		379,29		379,29	0,04%	759.114,46	87,77%	
00010420	SINAPI	BACA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,0000000	186,10		372,20		372,20	0,04%	759.486,66	87,82%	
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELECTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	346,6716001	1,07		370,83		370,83	0,04%	759.857,50	87,86%	
00020193	SINAPI	LOCALÇAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MZONES	64,0000000	5,74		367,36		367,36	0,04%	760.224,86	87,90%	
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 x 1100 MM, E= 8 A 12 MM	Material	m²	9,0042859	40,71		366,56		366,56	0,04%	760.591,42	87,95%	
00005085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	121,0048000	3,00		363,01		363,01	0,04%	760.954,44	87,99%	
INS-392654	Próprio	Siring box CC 01 Saída	Material	UN	1,0000000	350,00		350,00		350,00	0,04%	761.304,44	88,03%	
00008668	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	115,397215	3,00		346,02		346,02	0,04%	761.650,45	88,07%	
00005596	SINAPI	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	Material	KG	10,1376000	32,94		333,93		333,93	0,04%	761.984,39	88,11%	
00001123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	42,5142990	7,58		322,26		322,26	0,04%	762.306,65	88,14%	
00000088	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	8,0000000	40,00		320,00		320,00	0,04%	762.626,65	88,18%	
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBLAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	13,3213664	23,75		316,38		316,38	0,04%	762.943,03	88,22%	
00004226	SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	34,8400000	9,03		314,61		314,61	0,04%	763.257,63	88,25%	
00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNONE OU EQUIV	Material	UN	12,0000000	26,03		312,36		312,36	0,04%	763.569,99	88,29%	
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	50,4232000	6,16		310,61		310,61	0,04%	763.880,60	88,33%	
00010527	SINAPI	LOCALÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MZONES	18,0000000	17,25		310,50		310,50	0,04%	764.191,10	88,36%	
00002099	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	66,7422720	4,63		309,02		309,02	0,04%	764.500,12	88,40%	
00														

00007258	SINAPI	LIQUIDO CERAMICO MACIO COMJUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	950.632000	0,30			285,19			285,19	0,03%	766.870,38	88,67%
00020170	SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS	Material	UN	18.5718960	15,23			282,85			282,85	0,03%	767.153,23	88,70%
00032635	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2.0000000	140,21			280,42			280,42	0,03%	767.433,65	88,74%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	99,1200000	2,82			279,52			279,52	0,03%	767.713,17	88,77%
00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	4.8502235	5,55			279,13			279,13	0,03%	767.992,30	88,80%
00002889	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	272,9066000	170,00			272,81			272,81	0,03%	768.265,11	88,83%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	346,5716301	0,78			270,33			270,33	0,03%	768.535,43	88,86%
00003849	SINAPI	LIXA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	25,0000000	10,78			269,50			269,50	0,03%	768.804,93	88,89%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6193)	Material	UN	58,6896000	4,47			262,34			262,34	0,03%	769.067,28	88,93%
000034	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 2245 AWS 7018 3,25mm 1/8"(tata 18kg)	Material	KG	10,5615000	24,75			261,40			261,40	0,03%	769.328,67	88,96%
00001142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	M	11,0392080	23,26			256,77			256,77	0,03%	769.584,87	89,01%
099322	SBC	VISA NAO APARELHADA 8 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	35,8100000	6,98			248,36			248,36	0,03%	770.091,22	89,04%
00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO LIVAS E UVB	Material	UN	40,0000000	6,18			246,40			246,40	0,03%	770.337,62	89,07%
099543	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	35,2923500	6,98			246,34			246,34	0,03%	770.583,96	89,10%
00005098	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	10,9965037	22,38			246,10			246,10	0,03%	770.830,06	89,13%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 1L, CLASSE A	Material	UN	1,3216000	181,12			239,37			239,37	0,03%	771.069,43	89,16%
00004019	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 16 KNI/M	m²	15,5000000	12,10			235,95			235,95	0,03%	771.305,38	89,18%	
INS-105322	Próprio	Seguros Lucrativos	Outros	H	11,727,9000000	0,02			234,56			234,56	0,03%	771.539,94	89,21%
MPAM Próprio 052160		Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R\$15.000,00	Taxas	UN	1,0000000	233,94			233,94			233,94	0,03%	771.773,88	89,24%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	247,6963988	0,94			232,83			232,83	0,03%	772.006,71	89,27%
203042	SBC	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	Material	UN	2,0000000	115,20			230,40			230,40	0,03%	772.237,11	89,29%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BITOLA 34" (REF 1509)	Material	UN	4,0000000	56,70			226,80			226,80	0,03%	772.463,91	89,32%
011802	SBC	MOLDURA ALUMINIO 426 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	10,4000000	21,66			225,26			225,26	0,03%	772.689,18	89,34%
021024	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5 E PLACA 4x2" BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	Material	UN	15,0000000	15,00			225,00			225,00	0,03%	772.914,18	89,37%
099525	SBC	FEITORENCARREGADO	Mão de Obra	H	17,4800000	12,84			224,44			224,44	0,03%	773.138,62	89,40%
00012869	SINAPI	TELHADUR (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,9317877	14,80			220,99			220,99	0,03%	773.359,61	89,42%
00040549	SINAPI	PARAFUSO COMJUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	1,1500000	188,49			217,71			217,71	0,03%	773.577,32	89,45%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	21,0865752	10,32			217,61			217,61	0,03%	773.794,93	89,47%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	6,9880000	30,50			212,52			212,52	0,03%	774.007,45	89,50%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,0148432	11,54			207,89			207,89	0,02%	774.215,35	89,52%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0004460	461,26101			205,72			205,72	0,02%	774.421,07	89,54%
099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	37,2763500	5,49			204,65			204,65	0,02%	774.625,72	89,57%
030572	SBC	CAMINHAO BASCULANTE DIESEL 140CV 8,0m3	Material	H	2,7312500	74,12			202,44			202,44	0,02%	774.828,16	89,59%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	3,365,224047	0,06			201,91			201,91	0,02%	775.030,07	89,61%
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,4500000	30,51			196,79			196,79	0,02%	775.226,86	89,64%
00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS	Material	UN	3,4812720	55,26			192,38			192,38	0,02%	775.419,23	89,66%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	6,0000000	31,72			190,32			190,32	0,02%	775.609,55	89,68%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 CM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	46,3790600	3,95			183,20			183,20	0,02%	775.792,75	89,70%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	8,0000000	22,86			182,88			182,88	0,02%	775.975,63	89,72%
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	182,5329600	1,00			182,53			182,53	0,02%	776.158,16	89,75%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	3,3090764	54,34			179,82			179,82	0,02%	776.337,98	89,77%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 39W W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,9332000	91,26			176,42			176,42	0,02%	776.514,40	89,79%
00011984	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	72,0000000	2,42			174,24			174,24	0,02%	776.688,64	89,81%
00021018	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVEL, DN 100 MM (4), E = 3,75 MM, *10,55 KGM (NBR 5688)	Material	M	0,9000000	191,85			172,67			172,67	0,02%	776.861,31	89,83%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	50,4757000	3,29			166,07			166,07	0,02%	777.027,37	89,85%
00001743	SINAPI	BUCHA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULUA 3/12 - DE 1/46 X 30 X 12 CM	Material	UN	1,0000000	165,53			165,53			165,53	0,02%	777.192,90	89,86%
005984	SBC	COMPENSADO COMJUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	2,7300000	59,90			163,53			163,53	0,02%	777.356,43	89,88%
004840	SBC	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO	Material	UN	8,0000000	20,00			160,00			160,00	0,02%	777.516,43	89,90%
MPAM Próprio 072811	SBC	Registro e Taxas na Prefeitura	Taxas	UN	1,0000000	159,60			159,60			159,60	0,02%	777.676,03	89,92%
00007334	SINAPI	DISPENSER EM POLIPROPILENO PARA SABAO LIQUIDO	Material	UN	4,0000000	39,90			159,60			159,60	0,02%	777.835,63	89,94%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	15,5747726	10,00			155,75			155,75	0,02%	777.991,38	89,96%
INS-824940	Próprio	Museu wireless 24 ghz fo longo alcance (10m)	Equipamento	un	1,0000000	0,0000000	153,00	153,00	0,00			153,00	0,02%	778.144,38	89,97%
00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBUB OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM, E= 2" CM	Material	m²	0,4800000	315,09			151,24			151,24	0,02%	778.295,62	89,99%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	331,105523	0,45			149,00			149,00	0,02%	778.444,62	90,01%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	190,8916236	0,78			145,08			145,08	0,02%	778.589,70	90,03%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	6,9524449	22,00			145,03			145,03	0,02%	778.734,73	90,04%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	12,4259100	11,51			143,02			143,02	0,02%	778.877,75	90,06%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	4,9724000	27,82			137,34			137,34	0,02%	779.015,09	90,08%
001205	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	3,6540000	36,90			134,83			134,83	0,02%	779.149,93	90,09%
00038059	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	75,2536000	1,73			130,19			130,19	0,02%	779.280,11	90,11%
00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBIAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBIEAMENTO (NBR 9953)	Material	m³	0,2900000	500,00			130,00			130,00	0,02%	779.410,11	90,12%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	24,0582000	5,29			127,27			127,27	0,01%	779.537,38	90,14%
00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOJA CONVENCIONAL PARA DAMA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	2,0000000	62,80			125,60			125,60	0,01%	779.662,98	90,15%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBEREA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	21,9391200	5,71			125,27			125,27	0,01%	779.788,25	90,16%
099517	SBC	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	17,4800000	7,16			125,16			125,16	0,01%	779.913,41	90,18%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	47,4021000	2,64			125,14			125,14	0,01%	780.038,55	90,19%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	1,0800000	115,8									

000300	SBC	TAL. HIDRATADA CH-III SACO 20kg (CULOGRAMA)	Material	KG	71,2200000	1,35	96,15	96,15	0,01%	762.111,91	90,43%
00038101	SINAPI	COLMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	95,8640000	1,00	95,86	95,86	0,01%	762.207,77	90,44%
00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 12" X 30 CM	Material	UN	4,0000000	23,90	95,60	95,60	0,01%	762.303,37	90,46%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 1 1/2". MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	428,6057773	0,92	94,29	94,29	0,01%	762.397,67	90,47%
8891	SEINFRA	RESINA TERMOPLASTICA	Material	KG	30,8250000	3,00	91,88	91,88	0,01%	762.489,54	90,48%
000960	SBC	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIENICO CLASSIC (ROLADO)	Material	UN	4,0000000	22,75	91,00	91,00	0,01%	762.580,54	90,49%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	30,3216000	3,00	90,96	90,96	0,01%	762.671,51	90,50%
00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	10,6200000	90,62	90,62	90,62	0,01%	762.762,13	90,51%
001313	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60708090cm)	Material	UN	1,0000000	90,00	90,00	90,00	0,01%	762.852,13	90,52%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	2,7649141	31,30	86,54	86,54	0,01%	762.936,67	90,53%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,6320000	23,80	86,44	86,44	0,01%	763.025,11	90,54%
00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0000000	85,60	85,60	85,60	0,01%	763.110,71	90,55%
00010535	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0149983	5.359,50	80,38	80,38	0,01%	763.191,09	90,56%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	6,3000000	12,61	79,44	79,44	0,01%	763.270,54	90,57%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	247,6963986	0,32	79,26	79,26	0,01%	763.349,80	90,58%
00010555	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEAADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,3216000	245,49	78,95	78,95	0,01%	763.428,75	90,59%
001349	SBC	ALZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,7600000	6,01	76,69	76,69	0,01%	763.505,44	90,59%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	5,0000000	15,00	75,00	75,00	0,01%	763.580,44	90,60%
00003363	SINAPI	GUINCHO 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)	Equipamento	UN	0,0005484	136.750,00	74,99	74,99	0,01%	763.655,43	90,61%
000002	SBC	AREA GROSSA FORNECIDA EM SACOS (0,013m3=90 Sacos/m3)	Material	SC	80,2900000	0,92	73,87	73,87	0,01%	763.729,30	90,62%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,8880547	38,95	73,54	73,54	0,01%	763.802,84	90,63%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	6,0000000	9,00	72,00	72,00	0,01%	763.874,84	90,64%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO 8V/OLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	3,0000000	23,67	71,01	71,01	0,01%	763.945,85	90,65%
00003693	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	17,74	70,96	70,96	0,01%	764.016,61	90,65%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	70,07	70,07	70,07	0,01%	764.086,88	90,66%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	4,0532000	16,44	66,63	66,63	0,01%	764.153,51	90,67%
00010418	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	64,73	64,73	64,73	0,01%	764.218,24	90,68%
00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0000000	64,44	64,44	64,44	0,01%	764.282,68	90,68%
00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	9,0000000	6,92	62,28	62,28	0,01%	764.344,96	90,69%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	4,695784	129,85	60,97	60,97	0,01%	764.405,94	90,70%
00036397	SINAPI	BETONIERA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0027244	21.801,35	59,40	59,40	0,01%	764.465,33	90,71%
00004253	SINAPI	MOTORISTA DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	3,8590763	15,26	58,89	58,89	0,01%	764.524,22	90,71%
6111	Próprio	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,5665000	10,38	57,78	57,78	0,01%	764.582,00	90,72%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	2,7312500	20,89	57,06	57,06	0,01%	764.639,06	90,73%
00037528	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLÃO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	15,3384000	3,69	56,60	56,60	0,01%	764.695,66	90,73%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE 20 QUIMICO SECO (POSO DE 4 KG, CLASSE BC)	Material	UN	0,3216000	175,15	56,33	56,33	0,01%	764.751,98	90,74%
008852	SBC	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	m²	4,5000000	12,50	56,25	56,25	0,01%	764.808,23	90,75%	
071889	SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	Material	UN	5,0000000	10,57	53,35	53,35	0,01%	764.861,58	90,75%
00039248	SINAPI	ELETRODUTO AUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", COM CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,0000000	53,12	53,12	53,12	0,01%	764.914,70	90,76%
00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0007445	70.567,63	52,54	52,54	0,01%	764.967,24	90,76%
00038843	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRÃO	Material	UN	2,0000000	26,06	52,12	52,12	0,01%	765.019,36	90,77%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	8,62	51,72	51,72	0,01%	765.071,08	90,78%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	1,2790000	40,33	51,58	51,58	0,01%	765.122,66	90,78%
00011681	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPÃO	Material	UN	0,3216000	159,28	51,22	51,22	0,01%	765.173,69	90,79%
040264	SBC	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(6090cm)MADEIRA P/PINTURA	Material	UN	1,0000000	50,00	50,00	50,00	0,01%	765.223,69	90,79%
00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	49,99	49,99	49,99	0,01%	765.273,88	90,80%
00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	49,78	49,78	49,78	0,01%	765.323,66	90,80%
099031	SBC	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	2,5000000	19,88	49,70	49,70	0,01%	765.373,36	90,81%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	59,1013000	0,84	49,65	49,65	0,01%	765.423,00	90,82%
00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	Material	UN	2,0000000	24,64	49,28	49,28	0,01%	765.472,28	90,82%
00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	2,4270553	20,28	49,22	49,22	0,01%	765.521,50	90,83%
00001091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	47,73	47,73	47,73	0,01%	765.569,23	90,83%
00043490	SINAPI	EPÍ - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	31,5684892	1,50	47,35	47,35	0,01%	765.616,59	90,84%
00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	23,55	47,10	47,10	0,01%	765.663,69	90,84%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	31,5684892	1,48	46,72	46,72	0,01%	765.710,41	90,85%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	10,4832360	4,43	46,44	46,44	0,01%	765.756,85	90,85%
00000541	SINAPI	BANCADEA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	Material	UN	0,3216000	144,22	46,38	46,38	0,01%	765.803,23	90,86%
00001590	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	3,0000000	15,09	45,27	45,27	0,01%	765.848,50	90,87%
00038094	SINAPI	ESPRILO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	89,2536000	0,50	44,63	44,63	0,01%	765.893,13	90,87%
8890	SEINFRA	ARGAMASSA POLIMERICA	Material	KG	17,5000000	2,54	44,45	44,45	0,01%	765.937,58	90,88%
0001	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	Mão de Obra	H	2,1000000	20,77	43,62	43,62	0,01%	765.981,19	90,88%
8892	SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	9,1875000	4,63	42,54	42,54	0,01%	766.023,73	90,89%
008419	SBC	DEMOLDANTE LIQUIDO PIFORMAS ESTRUTURAIIS (L=75m2)	Material	L	4,2480000	9,88	41,97	41,97	0,00%	766.065,70	90,89%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2500000	17,83	40,12	40,12	0,00%	766.105,62	90,90%
00009888	SINAPI	UNAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO DE 1"14"	Material	UN	2,0000000	20,00	40,00	40,00	0,00%	766.145,62	90,90%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABIA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	54,6172720	0,73	39,87	39,87	0,00%	766.185,69	90,90%
032553	SBC	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000litro)	Material	H	16,1500000	2,45	39,57	39,57	0,00%	766.225,26	90,91%
1213	Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7855000	14,03	39,08	39,08	0,00%	766.264,34	90,91%
00013896	SINAPI	VERIDOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0097747	3.978,58	38,89	38,89	0,00%	766.303,23	90,92%
00004509	SINAPI	SARRAFÃO 12,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	18,5413800	2,04	37,82	37,82	0,00%	766.341,05	90,92%
006738	SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	4,0000000	9,20	36,80	36,80	0,00%	766.377,85	90,93%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	36,68	36,68	36,68	0,00%	766.414,53	90,93%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,6433999	22,29	36,63	36,63	0,00%	766.451,16	90,94%
00004179	SINAPI	NIFLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	3,0000000	12,11	36,33	36,33	0,00%	766.487,49	90,94%
008644	SBC	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATE 45 kg	Material	M	0,9800000	37,05	36,31	36,31	0,00%	766.523,80	90,94%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	1,1430000	31,30	35,8				

00009813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	5,71	34,26	34,26	0,00%	786.768,76	90,97%
00009885	SINAPI	UNAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	33,71	33,71	33,71	0,00%	786.802,47	90,98%
00000366	SINAPI	AREIA FNA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4800000	70,00	33,60	33,60	0,00%	786.838,07	90,98%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	8,8468152	3,70	32,74	32,74	0,00%	786.868,81	90,98%
02543	SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,1000000	15,55	32,66	32,66	0,00%	786.901,47	90,99%
00002432	SINAPI	DOBRAÇADA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,9648000	33,63	32,45	32,45	0,00%	786.933,91	90,99%
087547	SBC	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	0,1650000	192,35	31,74	31,74	0,00%	786.965,65	90,99%
00034548	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5" CM	Material	M	4,1580000	7,32	30,44	30,44	0,00%	786.996,09	91,00%
00010233	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00	30,00	0,00%	787.026,09	91,00%
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLARES 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,2880000	22,64	29,18	29,18	0,00%	787.055,26	91,01%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,8619748	42,78	28,32	28,32	0,00%	787.083,58	91,01%
00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	1,8751824	15,00	28,13	28,13	0,00%	787.111,71	91,01%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,2548000	12,42	28,00	28,00	0,00%	787.139,72	91,01%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	9,29	27,87	27,87	0,00%	787.167,59	91,02%
00036148	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,1024000	268,60	27,50	27,50	0,00%	787.195,09	91,02%
005869	SBC	FITA PERFURADA GALVANIZADA PARA FIXACAO 19mmx30m SPETAM	Material	M	27,0000000	1,01	27,27	27,27	0,00%	787.222,36	91,02%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 39" CM	Material	UN	0,3216000	84,25	27,09	27,09	0,00%	787.249,46	91,03%
00009656	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2" AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,8000000	9,65	27,02	27,02	0,00%	787.276,48	91,03%
00000833	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,0000000	3,00	27,00	27,00	0,00%	787.303,48	91,03%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 126 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MIN/M, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0025566	10.073,82	25,74	25,74	0,00%	787.329,22	91,04%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	14,2656406	1,80	25,68	25,68	0,00%	787.354,90	91,04%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000	5,00	25,00	25,00	0,00%	787.379,90	91,04%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	123,2818523	0,20	24,66	24,66	0,00%	787.404,55	91,05%	
00004268	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Material	UN	1,0000000	24,45	24,45	24,45	0,00%	787.429,00	91,05%
033225	SBC	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA GTB 18Y2	Material	UN	0,2000000	116,62	23,32	23,32	0,00%	787.452,33	91,05%
00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,4160000	54,37	22,82	22,82	0,00%	787.474,95	91,05%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	22,5603200	1,00	22,56	22,56	0,00%	787.497,51	91,06%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6196)	Material	UN	6,6768984	3,20	22,03	22,03	0,00%	787.519,54	91,06%
00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS PREDIAS	Material	L	1,3488400	19,30	21,90	21,90	0,00%	787.541,44	91,06%
00002692	SINAPI	DESUMIDIFICANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C/RESSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	2,9965641	7,28	21,81	21,81	0,00%	787.563,26	91,06%
00012882	SINAPI	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	1,5244990	14,22	21,68	21,68	0,00%	787.584,94	91,07%
00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M³	Servicos	m³	0,2900000	74,03	21,47	21,47	0,00%	787.606,41	91,07%
00006038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	21,02	21,02	21,02	0,00%	787.627,43	91,07%
00004222	SINAPI	GLASOLINA COMUM	Material	L	3,7077092	5,63	20,87	20,87	0,00%	787.648,30	91,07%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	Material	UN	0,3216000	64,90	20,87	20,87	0,00%	787.669,17	91,08%
00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUDOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FURCOS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,50	20,40	20,40	0,00%	787.689,57	91,08%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUDOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURCOS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,72	20,38	20,38	0,00%	787.709,96	91,08%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DN	Material	UN	0,3216000	62,22	20,01	20,01	0,00%	787.729,97	91,08%
00011741	SINAPI	RALO SFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	2,0000000	10,00	20,00	20,00	0,00%	787.749,97	91,09%
00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS PREDIAS	Material	UN	0,3222560	61,56	19,83	19,83	0,00%	787.769,79	91,09%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,29	18,29	18,29	0,00%	787.788,08	91,09%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,3216000	56,30	18,11	18,11	0,00%	787.808,19	91,09%
010138	SBC	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	18,03	18,03	18,03	0,00%	787.824,22	91,09%
00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOA SUPERIOR / INFERIOR, 115" A / 250 V	Material	UN	1,0000000	18,00	18,00	18,00	0,00%	787.842,22	91,10%
008645	SBC	CANALETA EM ALUMINIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	0,9000000	19,99	17,99	17,99	0,00%	787.860,21	91,10%
00001893	SINAPI	LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	4,42	17,68	17,68	0,00%	787.877,89	91,10%
00036631	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADERA DE 1,00 M3 E DA, RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000390	448.323,14	17,48	17,48	0,00%	787.895,37	91,10%
00004178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	8,21	16,42	16,42	0,00%	787.911,79	91,10%
00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	16,33	16,33	16,33	0,00%	787.928,12	91,11%
00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5640)	Material	UN	9,4735160	1,69	16,01	16,01	0,00%	787.944,13	91,11%
041112	SBC	SUPOORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material	UN	2,0000000	7,99	15,98	15,98	0,00%	787.960,11	91,11%
00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS PREDIAS	Material	UN	0,6594480	24,21	15,97	15,97	0,00%	787.976,08	91,11%
00004785	SINAPI	PROTECTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0255660	14,99	15,37	15,37	0,00%	787.991,44	91,11%
00000392	SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	10,1672124	1,51	15,35	15,35	0,00%	788.006,80	91,12%
00004189	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,75	14,75	14,75	0,00%	788.021,55	91,12%
00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	7,09	14,18	14,18	0,00%	788.035,73	91,12%
005882	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,0000000	7,08	14,16	14,16	0,00%	788.049,69	91,12%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,8140560	1,10	14,10	14,10	0,00%	788.063,98	91,12%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,8900000	7,44	14,06	14,06	0,00%	788.078,04	91,12%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	14,0000000	1,00	14,00	14,00	0,00%	788.092,04	91,12%
099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	2,5000000	5,49	13,73	13,73	0,00%	788.105,77	91,13%
00021010	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,3120000	39,18	12,22	12,22	0,00%	788.117,99	91,13%
00009635	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	12,1779855	1,00	12,18	12,18	0,00%	788.130,17	91,13%
00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,1658560	3,84	12,16	12,16	0,00%	788.142,33	91,13%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	2,0000000	6,03	12,06	12,06	0,00%	788.154,39	91,13%
00000055	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	10,0000000	1,20	12,00	12,00	0,00%	788.166,39	91,13%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	24,0000000	0,50	12,00	12,00	0,00%	788.178,39	91,13%
00040588	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,5223600	22,55	11,78	11,78	0,00%	788.190,17	91,14%
099846	SBC	OPERADOR DE COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,6387500	7,16	11,73	11,73	0,00%	788.201,90	91,14%
00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	2,0000000	10,92	11,73	11,73	0,00%	788.212,82	91,14%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PERCA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	0,6432000	16,94	10,90	10,90	0,00%	788.223,72	91,14%
00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	4,0000000	2,71	10,84	10,84	0,00%	788.234,56	91,14%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,4259240	25,40	10,82	10,82	0,00%	788.245,37	91,14%
005715	SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	4,0000000	2,56	10,24	10,24	0,00%	788.255,61	91,14%
00003457	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	10,00					

00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,3216000	5,90	7,80		7,80	0,00%	788.316,56	91,15%
014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	45,0000000	0,17	7,65		7,65	0,00%	788.324,21	91,15%
00039316	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	21,8000000	0,35	7,63		7,63	0,00%	788.331,84	91,15%
005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,0000000	3,81	7,62		7,62	0,00%	788.339,46	91,15%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2" X 1 1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	0,3216000	23,48	7,55		7,55	0,00%	788.347,01	91,15%
163358	SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	5,1550000	1,43	7,37		7,37	0,00%	788.354,38	91,16%
099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	6,95	6,95		6,95	0,00%	788.361,33	91,16%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000	0,72	5,76		5,76	0,00%	788.367,09	91,16%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0280000	202,03	5,66		5,66	0,00%	788.372,75	91,16%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAJIA SWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0000000	5,44	5,44		5,44	0,00%	788.378,19	91,16%
00007138	SINAPI	TE SOLDADVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4,0000000	1,29	5,16		5,16	0,00%	788.383,35	91,16%
00012118	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+1 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	5,0000000	1,00	5,00		5,00	0,00%	788.388,35	91,16%
002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CADILHOS	Material	UN	6,0000000	0,80	4,80		4,80	0,00%	788.393,15	91,16%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2400000	18,78	4,51		4,51	0,00%	788.397,66	91,16%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,3216000	13,68	4,40		4,40	0,00%	788.402,05	91,16%
00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,2888000	3,38	4,36		4,36	0,00%	788.406,41	91,16%
00007098	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,21	4,21		4,21	0,00%	788.410,62	91,16%
00003897	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,9707840	1,40	4,16		4,16	0,00%	788.414,78	91,16%
00002298	SINAPI	ANEL BORBORCHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,1348640	3,58	4,04		4,04	0,00%	788.418,62	91,16%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2653860	15,00	3,98		3,98	0,00%	788.422,80	91,16%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1180W W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0029783	1.280,52	3,81		3,81	0,00%	788.426,61	91,16%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGf	Material	UN	0,0591684	55,49	3,28		3,28	0,00%	788.429,90	91,16%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,3184000	8,85	2,82		2,82	0,00%	788.432,72	91,16%
00001347	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2300 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	0,0351000	78,87	2,77		2,77	0,00%	788.435,48	91,16%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,1325849	20,54	2,72		2,72	0,00%	788.438,21	91,16%
00005318	SINAPI	DIUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1307880	18,77	2,45		2,45	0,00%	788.440,66	91,17%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1705050	13,60	2,32		2,32	0,00%	788.442,98	91,17%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0288000	67,02	1,93		1,93	0,00%	788.444,91	91,17%
00005069	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0842000	22,81	1,92		1,92	0,00%	788.448,83	91,17%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	190,8916239	0,01	1,91		1,91	0,00%	788.448,74	91,17%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,2888000	1,46	1,88		1,88	0,00%	788.450,62	91,17%
00036487	SINAPI	QUINZO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0003888	5.038,16	1,86		1,86	0,00%	788.452,47	91,17%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	0,3216000	1,74	1,85		1,85	0,00%	788.454,32	91,17%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	5,73	1,73		1,73	0,00%	788.456,05	91,17%
004638	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	10,8000000	0,15	1,62		1,62	0,00%	788.457,67	91,17%
00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,0507058	24,78	1,26		1,26	0,00%	788.458,93	91,17%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1 1/4 X 1 1/2)	Equipamento	UN	0,0028692	426,16	1,14		1,14	0,00%	788.460,06	91,17%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,5096000	0,24	1,08		1,08	0,00%	788.461,15	91,17%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0310000	28,41	0,88		0,88	0,00%	788.462,03	91,17%
024603	SBC	ARAME GALVANIZADO #16 AWG (0,032kg/m)	Material	M	0,7040000	1,11	0,78		0,78	0,00%	788.462,81	91,17%
00004895	SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75		0,75	0,00%	788.463,56	91,17%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	6,3678600	0,11	0,70		0,70	0,00%	788.464,26	91,17%
000001	SBC	CEMENTO ALTO FORNO CP II 32 NBR 5735 (quilograma)	Material	KG	0,6216000	1,03	0,64		0,64	0,00%	788.464,90	91,17%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1909289	2,40	0,46		0,46	0,00%	788.465,36	91,17%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,2000000	0,93	0,19		0,19	0,00%	788.465,54	91,17%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE GLORETO	Material	L	0,0080514	8,40	0,07		0,07	0,00%	788.465,61	91,17%
44159	Próprio	MUDA DE ARVORE FRUTIFERA JABOTICABERA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1' x 1" M	Material	UN	6,0000000	0,01	0,06		0,06	0,00%	788.465,67	91,17%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000028	14.869,44	0,04		0,04	0,00%	788.465,71	91,17%
44333	Próprio	MANUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVIÇOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA	Material	M	3,0000000	0,01	0,03		0,03	0,00%	788.465,74	91,17%
44013	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5 CV, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3" X 2 1/2", VAZAO 40,9" A 198,8" M3/H, PRESSAO MAXIMA 20" MCA	Material	UN	1,0000000	0,01	0,01		0,01	0,00%	788.465,75	91,17%

		Totais por Tipo	RS 54.903,99
		Equipamento para Aquisição Permanente	RS 10.020,01
		Mão de Obra	RS 237.533,86
		Material	RS 457.126,72
		Serviços	RS 3.521,30
		Taxas	RS 595,45
		Administração	RS 0,00
		Aluguel	RS 0,00
		Verba	RS 0,00
		Outros	RS 24.764,42
Total sem BDI			864.847,73
Total do BDI			187.965,18
Total Geral			1.052.812,91

Randei Almeida dos Santos
Engenheiro Civil

BONIFICAÇÕES DE DESPESA INDIRETA (BDI)

LOCAL: MANAUS/AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A		5,27%
1	Administração Central - AC	4,00%
2	Risco - R	1,27%
GRUPO B		9,43%
3	Garantia - SG	0,80%
4	Lucro Bruto - L	7,40%
5	Despesas Financeiras - DF	1,23%
GRUPO C		5,65%
6	ISS	2,00%
7	PIS	0,65%
8	COFINS	3,00%
9	AJUSTE DECORRENTE DA LEI 12.715/2012	0,00%
BDI	$((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)$	22,23%

Fórmula para o cálculo do BDI:

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

Para determinação dos GRUPOS A E B, considerou-se o quartil médio do Tipo de Obra - Construção de Edifícios, da tabela de BDI do acórdão Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO

Para determinação do GRUPO C, no caso das obras públicas, deve-se considerar no BDI os valores 0,65 e 3,0 para as parcelas relativas à PIS E COFINS, respectivamente.

Para o cálculo do valor do ISS, de acordo com orientações do TCU (relatório do acórdão 2622/2013), deve-se levar em conta a base de cálculo e alíquota do local onde o serviço será prestado, de forma sucinta, de acordo com o código tributário do município de Manaus (LEI Nº 2.251/2017), Art. 7º, estabelece que para o calcul do ISSQN como o preço do serviço, exclui-se até sessenta por cento do valo a título de materiais, ado tando-se a alíquota do ISS no mínimo de 2%.

Todos os licitantes deverão apresentar, como parte integrante de suas propostas, composição analítica do BDI (bonificação e despesas indiretas) seguindo a mesma formulação adotada pela CRO/12.

As empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional devem apresentar percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher.

O BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) adotado encontra-se de acordo com o Acórdão 2.622/2013 - TCU Plenário.



BDI EQUIPAMENTOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
	TOTAL	3,80
<hr/>		
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
R	Riscos	0,56
DF	Despesas financeiras	0,85
	TOTAL	2,91
<hr/>		
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	ISS	0,00
	TOTAL	8,15

BDI = 16,32%

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

ENCARGO SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95	0,00
B2	Feriados	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,88	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,59	8,04
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,19	17,75
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,38	3,33
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,14	2,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,64	2,01
C5	Indenização Adicional	0,37	0,28
	TOTAL	10,63	8,08
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,40	3,16
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,28
	TOTAL	8,77	3,44

Horista = 84,39%

Mensalista = 47,07%

A + B + C + D



CRONOGRAMA

ITEM	DESCRICAO	VALOR (R\$)	MES 1	MES2	MES3	MES4	Total parcela
1	ADMINISTRACAO DA OBRA	166.316,99	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			41.579,25	41.579,25	41.579,25	41.579,24	166.316,99
2	SERVICOS PRELIMINARES	78.876,42	100,00%				100,00 %
			78.876,42				78.876,42
3	INFRAESTRUTURA	51.751,15	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			38.813,36	12.937,79			51.751,15
4	COBERTURA	80.440,32	40,00%		60,00%		100,00 %
				32.176,13	48.264,19		80.440,32
5	SUPRAESTRUTURA	64.674,55	40,00%		60,00%		100,00 %
				25.869,82	38.804,73		64.674,55
6	PAREDES E PAINEIS	75.790,84	40,00%		60,00%		100,00 %
				30.316,34	45.474,50		75.790,84
7	REVESTIMENTO	58.917,78	25,00%		50,00%	25,00%	100,00 %
				14.729,45	29.458,88	14.729,45	58.917,78
8	FORRO	15.358,03	40,00%		60,00%		100,00 %
				6.143,21	9.214,82		15.358,03
9	ESQUADRIAS	94.176,33				100,00 %	100,00 %
						94.176,33	94.176,33
10	SOLEIRAS E PEITORIS	5.438,67	100,00 %				100,00 %
				5.438,67			5.438,67
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	14.743,08	25,00%		50,00%	25,00%	100,00 %
				3.685,77	7.371,54	3.685,77	14.743,08
12	INSTALACOES SANITARIAS	24.441,57	10,00%	20,00%	50,00%	20,00%	100,00 %
				2.444,16	4.888,31	12.220,79	4.888,31
13	APARELHOS E METAIS	11.600,85				100,00 %	100,00 %
						11.600,85	11.600,85
14	INSTALACOES ELETRICAS	135.803,75	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00 %
				13.580,38	54.321,50	54.321,50	13.580,38
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	2.052,83				100,00 %	100,00 %
						2.052,83	2.052,83
16	PAVIMENTAÇÃO	82.140,60	20,00%	60,00%	20,00%		100,00 %
				16.428,12	49.284,36	16.428,12	82.140,60
17	PINTURA	19.597,50			40,00%	60,00%	100,00 %
					7.839,00	11.758,50	19.597,50
18	DRENAGEM	29.543,43	10,00%	40,00%	50,00%		100,00 %
				2.954,34	11.817,37	14.771,72	29.543,43
19	IDENTIFICAÇÃO VISUAL	27.522,24				100,00 %	100,00 %
						27.522,24	27.522,24
20	LIMPEZA	8.962,72	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
				2.240,68	2.240,68	2.240,68	2.240,68
21	PAISAGISMO	4.663,26				100,00 %	100,00 %
						4.663,26	4.663,26
1.052.812,91			196.916,71	295.428,64	327.989,72	232.477,84	1.052.812,91
			196.916,71	492.345,35	820.335,07	1.052.812,91	

(Sem assunto)

SGRH Serviços <sgrhservicos@gmail.com>

Seg, 28/11/2022 10:04

Para: Comissao Permanente de Licitacao <licitacao@mpam.mp.br>; Divisao de Engenharia Arquitetura e Calculo <deac@mpam.mp.br>

Segue em anexo a proposta da obra de Anori atualizada com as devidas atualizações documentais.

Atenciosamente,

--



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

MEMORANDO Nº 344.2022.DEAC.0941628.2022.019425

Ao Senhor

Cleiton da Silva Alves

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

NESTE EDIFÍCIO

Assunto: Análise de proposta da Tomada de Preços n.º 2.022/2022-CPL/MP/PGJ (doc. 0940931).

Senhor Presidente,

Cumprimentando-o cordialmente e, com relação a proposta ofertada pela empresa **SGRH - SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ (MF) n.º 06.539.432/0001-51; referente ao Edital da Tomada de Preços n.º 2.022/2022-CPL/MP/PGJ (doc. 0929551), cujo objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para *construção do remanescente da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º - Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços*, encaminho análise da proposta

9. DA PROPOSTA DE PREÇOS		
Item	Descrição	
9.1.	A Proposta de Preços, e os documentos que a instruírem, deverão ser apresentados, através de carta datilografada ou impressa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, numeradas sequencialmente, em papel timbrado do proponente , redigida com clareza em língua portuguesa, salvo quanto a expressões técnicas de uso corrente, datada, assinada na última folha e rubricada nas demais pelo proponente ou seu representante legal, contendo:	A proposta atende a este item.
a)	Carta Proposta de Preços: de acordo com o Modelo apresentado no Anexo VII - Modelo de Carta Proposta de Preços , devidamente assinada pelo(s) representante(s) legal(is) da empresa;	A proposta atende a este item.
b)	Planilha Orçamentária contendo os custos unitários, BDIs e preços unitários e totais, de cada item de serviço. Deverão compreender todos os ônus e obrigações concernentes a legislação social, trabalhista, securitária ou previdenciária, bem como todas as despesas decorrentes da administração e	A proposta atende a este item. Atendido por

	manutenção das obras, fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra e, ainda, as bonificações da licitante necessárias a completa realização dos serviços e sua entrega perfeitamente concluída, inclusive:	declaração contida na proposta.
b.1.)	Orçamento Resumo;	Documento apresentado;
b.2.)	Orçamento Sintético;	Documento apresentado;
b.3.)	Orçamento Analítico;	Documento apresentado;
b.4.)	Composições de Custos Unitários de cada item de serviço, devendo apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;	Documento apresentado;
b.5.)	Memória de Cálculo;	Documento apresentado;
b.6.)	Curva ABC;	Documento apresentado;
b.7.)	Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
b.8.)	Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.	Não consta na proposta o uso da expressão verba ou unidade genérica.
b.9.)	Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;	A proposta atende a este item.
b.10.)	Nos preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
b.11.)	Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com	A proposta atende a este item.

0.11.)	fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;	Atendido por declaração contida na proposta.
b.12.)	Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.	Não consta na proposta o uso da expressão verba ou unidade genérica.
c)	Planilha de composição de BDI , conforme modelo constam no Anexo III do Projeto Básico. O BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo ali necessariamente detalhada sua composição;	A proposta atende a este item.
c.1.)	Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.	A proposta atende a este item.
c.2.)	As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;	A proposta atende a este item.
c.3.)	Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI e apresentá-la, com base no modelo de tabela fornecido, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA e o lucro;	A proposta atende a este item.
c.4.)	Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto 7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).	A proposta atende a este item.
c.5.)	As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.	Não aplicável.
c.6.)	As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;	Não aplicável.
c.7.)	Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao fornecimento de materiais e equipamentos, o licitante deverá apresentar um percentual reduzido de BDI, compatível com a natureza do objeto, conforme modelo anexo ao Edital;	A proposta atende a este item.

d)	Planilha de Encargos Sociais sobre preços da mão de obra horista e mensalista;	A proposta atende a este item.
e)	Cronograma Físico-Financeiro , Anexo V do Projeto Básico, com a indicação dos valores e percentual de desembolso mensal, total e acumulado dos serviços;	A proposta atende a este item.
e.1)	O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Projeto Básico, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.	A proposta atende a este item.
f)	Declaração de que executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo Ministério Público do Estado do Amazonas e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados, conforme Anexo IV deste Edital.	A proposta atende a este item. Atendida por declaração contida na proposta.
9.2.	Na elaboração de suas propostas, as licitantes deverão levar em consideração:	
a)	A legislação aplicável e todas as condições estabelecidas neste Edital e em seus anexos;	A proposta atende a este item.
b)	Os preços unitários e totais deverão estar em moeda nacional (R\$), com apenas duas casas decimais após a vírgula, e em caso de divergência entre preços unitários e totais, prevalecerão os primeiros.	A proposta atende a este item.
c)	Os preços dos insumos, salários de mercado e encargos incidentes;	A proposta atende a este item.
d)	Que os documentos dispostos nas alíneas “b”, “c” e “d”, do subitem 9.1, deverão estar assinados , rubricados e com a identificação do profissional no Conselho competente, nos moldes do Art. 13 da Lei nº 5.194, de 24/12/1966.	A proposta atende a este item.
e)	O(s) representante(s) legal(is) da empresa, para fim de assinatura da proposta e demais planilhas, deverá(ão) possuir os poder(es) para o feito, comprovados através da documentação apresentada na Habilitação Jurídica da empresa Licitante;	A proposta atende a este item.
f)	Serão corrigidos automaticamente pela Comissão de Licitação quaisquer erros aritméticos e o preço global da proposta ou das planilhas, se necessário.	A proposta não contém erros aritméticos.
g)	Não é permitida a cotação de quantidade inferior àquela constante no Projeto	A proposta não contém quantidades inferiores as do orçamento.
	As planilhas apresentadas serão examinadas para aferição quanto à	Critério de

h)	equilibradas da proposta orientada, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto.	análise da CPL.
9.3.	Em nenhuma hipótese o conteúdo da proposta poderá ser alterado, seja com relação ao preço (majoração), pagamento, prazo ou qualquer condição que importe a modificação de seus termos originais, ressalvadas apenas aquelas destinadas a sanar evidentes erros materiais, ou falhas formais, alteração essas que serão analisadas pela Comissão Permanente de Licitação.	Não aplicável.
9.3.1.	A existência de erros materiais ou omissões nas propostas de preços das participantes não ensejará sua desclassificação antecipada.	Não aplicável.
9.3.2.	Verificada a presença de erros sanáveis na proposta de preços, a Comissão ou Administração poderá realizar diligência junto à Licitante para a devida correção apenas das falhas apontadas, mediante apresentação de nova oferta, com desconto nunca inferior a 0,5% (cinco décimos percentuais) do valor total de sua última proposta, limitado a 3 (três) oportunidades.	A proposta apresentada contém do desconto em relação a proposta anterior e não precisa ser corrigida.
9.3.3.	A ausência de declarações poderá ser sanada mediante confecção manuscrita, pelo representante credenciado da empresa, durante a sessão de abertura dos envelopes de Proposta de Preços;	Não é necessário a confecção de declarações.
9.4.	Os preços indicados ao objeto, nas propostas ofertadas pelas licitantes, deverão ser fixos e irrevogáveis, ressalvadas as disposições do art. 65 da Lei nº 8.666/93.	
9.5.	Nos preços apresentados pelos licitantes deverão estar incluídos todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
9.6.	Todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços serão de responsabilidade da CONTRATADA, inclusive as Taxas do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CREA-AM ou CAU/AM referentes à ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART ou REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – RRT por todos os serviços executados.	A proposta atende a este item.
9.7.	Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerado pleito de acréscimos, a esse ou a qualquer título.	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
	A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários.	

9.7.1.	Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:	
a)	cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;	Critério de análise da CPL.
b)	cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente da planilha e haverá glosa, quando do pagamento.	Critério de análise da CPL.
9.7.2.	Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses, devendo o licitante ou contratada apresentar ao pregoeiro ou à fiscalização, a qualquer tempo, comprovação da adequação dos recolhimentos, para os fins do previsto no subitem anterior.	Critério de análise da CPL.
9.7.3.	Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento dos serviços, serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.	Não aplicável no momento.
9.8.	A proposta apresentada e levada em consideração para efeito de julgamento será de exclusiva e total responsabilidade da licitante, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
9.8.1.	Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.	Critério de análise da CPL.
9.8.2.	Não se admitirá preço global superior ao orçamento estimado;	Preço global inferior ao orçamento base.
9.8.3.	A proposta não poderá apresentar preços unitários superiores aos constantes do Orçamento Sintético, Anexo I do Projeto Básico n.º 12.2022.DEAC.	Preço global inferior ao orçamento base.
9.9.	As propostas terão validade de 60 (sessenta) dias a contar da data prevista no preâmbulo desta Tomada de Preços para recebimento e início da abertura dos envelopes Documentação e Proposta.	A proposta atende a este item.
9.9.1.	Caso a proposta não indique o prazo de sua validade, o apresentado nesta condição será considerado como aceito para efeito de julgamento.	A proposta atende a este item.
	Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do	

9.10.	período de validade da proposta, ou seja, 60 (noventa) dias, e caso persista o interesse do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, este poderá solicitar prorrogação da validade acima referida, por igual prazo, no máximo.	Não aplicável no momento.
9.11.	Juntamente à proposta de preços, os interessados ou seus representantes apresentarão:	
9.11.1.	Declaração de Nepotismo: declaração dando ciência ao Pregoeiro de que a empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do <i>MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS</i> , e de sua CPL. (Conforme Modelo de Proposta de Preços);	A proposta atende a este item.
9.11.2.	Declaração , informando os dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante , assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade;	A proposta atende a este item.
9.11.3.	DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA , conforme modelo do Anexo V.	Declaração apresentada na habilitação.
9.11.4.	ATESTADO DE VISTORIA TÉCNICA ou DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA , conforme modelos dos Anexos X e XI do Projeto Básico n.º 4.2022.DEAC, Anexo I deste Edital.	A empresa apresentou declaração de dispensa da vistoria.
10. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS		
10.1.	No julgamento das propostas, a CPL levará em conta, exclusivamente, o critério de menor preço GLOBAL , tomando-se como teto o preço estimado pela Administração, sendo vedada a utilização de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso, secreto, subjetivo ou reservado de julgamento que possa, ainda que indiretamente, elidir o princípio da igualdade entre as licitantes.	Esta proposta apresenta o menor preço global.
10.2.	Serão desclassificadas as propostas:	
a)	Apresentem preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.	A proposta não apresenta preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
	Que não atendem às exigências deste ato convocatório, sejam omisso ou	A proposta atendem as exigências do edital de

b)	Que não atendam as exigências deste ato convocatório, sejam omissas ou apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.	critério de Tomada de Preços N.º 2.022/2022-CPL/MP/PGJ.
c)	Com preços excessivos, assim considerados aquelas que apresentarem preço global superior ao preço global estimado para a presente licitação.	A proposta não apresenta preços excessivos ou preço global superior ao preço global estimado
d)	Manifestamente inexequíveis, assim consideradas, aquelas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:	Critério de análise da CPL.
d.1.)	Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (Cinquenta por cento) do valor orçado pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, ou;	Critério de análise da CPL.
d.2.)	Valor orçado pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS;	
d.2.1)	No caso de presunção de inexequibilidade da proposta conforme acima exposto, a Comissão Permanente de Licitação - CPL deverá, sempre que possível, franquear ao licitante desclassificado a oportunidade de apresentar elementos justificantes da diferença (Acórdão TCU nº 1.679/2008-Plenário, quesito 9.2.6. Relator: Ministro Ubiratan Aguiar).	Critério de análise da CPL.
d.2.2)	Será facultado ao licitante o prazo de 48 (quarenta e oito) horas para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.	Critério de análise da CPL.
d.2.3)	Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço ou em caso de necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do § 3º, do art. 43, da Lei nº 8.666/93, para efeito de comprovação de sua exequibilidade, podendo a CPL adotar, dentre outros, os procedimentos definidos no §3º do art. 29 da IN MPOG/SLTI nº 02/2008.	Critério de análise da CPL.
d.2.4)	Quando o licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:	Critério de análise da CPL.
D)	for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração;	A proposta não contém preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
		Todos os preços

II)	apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes;	apresentados estão dentro dos valores estabelecidos pelos instrumentos de caráter normativo obrigatório.
e)	Que apresentarem preços unitários superiores aos constantes do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico	Os preços unitários estão de acordo com o orçamento de referência.
f)	Fica estabelecido que os custos unitários propostos, para cada subitem de serviço correspondente na planilha de composição dos preços, poderão ultrapassar em, no máximo, 5% (cinco por cento) daqueles custos unitários constantes do Orçamento Estimado pela Administração, desde que o preço unitário que o integra, não ultrapasse aqueles constantes do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico.	A proposta atende ao item.
g)	Apresentem, nas composições de seus preços:	
I)	taxa de encargos sociais ou taxa de BDI inverossímil;	A proposta não apresenta taxas inverossímil.
II)	custo de insumo em desacordo com os preços de mercado;	Os preços estão de acordo com o mercado.
III)	quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.	Os quantitativos estão de acordo o orçamento de referência.
10.3.	No julgamento e classificação das propostas serão observados os seguintes critérios:	
a)	Será declarada como mais vantajosa para a Administração a proposta que apresentar o menor preço global;	A proposta apresentou o menor preço global.
i.	Considera-se preço global o valor total apurado na proposta, ou seja, o somatório de todos os itens da planilha de preços, apresentada na forma do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico.	Preço global declarado na proposta.
b)	A sequência de classificação far-se-á segundo a ordem crescente dos preços globais apresentados e dar-se-á a divulgação do resultado da Etapa de	Critério de análise da

	Classificação das Propostas.	CPL.
c)	Não se considerará qualquer oferta de vantagens não prevista neste Edital, inclusive, financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes ou, ainda, Proposta que contenha preços ou condições cuja validade dependa de aprovação por parte da Administração.	A proposta não oferece qualquer oferta de vantagens.
d)	Não se admitirá proposta que apresente preços global e/ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, nem valor unitário de item com preço superior ao estimado na Planilha Orçamentária da Administração, que sejam incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos.	A proposta não contém preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
e)	A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do §1º do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993;	A proposta não contém equívocos.
e.1.)	Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea "b" do inciso I do art. 65 da Lei n. 8.666/93;	A proposta não contém equívocos.
10.4.	Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço global ou empreitada integral, será desclassificada a proposta ou lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, salvo se o preço de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro não superar os valores de referência discriminados nos projetos anexos a este edital.	Critério de análise da CPL.
10.5.	A CPL não aceitará, em hipótese alguma, modificações nas condições da proposta sob alegação de insuficiência de dados e informações sobre as condições de execução dos serviços, bem como de qualquer falha na obtenção dos dados ou na verificação das condições encontradas no local dos trabalhos.	Critério de análise da CPL.
10.6.	A CPL poderá, ainda, requisitar pareceres técnico-jurídicos sobre a documentação à Assessoria Jurídica da Procuradoria-Geral de Justiça e à Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC (setor requisitante do serviço e área especializada no objeto), esta última igualmente, para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, valores, planilhas e etc., quando for o caso.	Critério de análise da CPL.
10.7.	As planilhas apresentadas serão examinadas para aferição quanto à exequibilidade da proposta ofertada, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto.	Critério de análise da CPL.
	A Comissão Permanente de Licitação, ou Autoridade Superior, poderá, a seu	

10.8.	exclusivo critério e em defesa do interesse público, solicitar das Licitantes que prestem esclarecimentos quanto aos documentos referentes à Proposta de Preços, inclusive quanto a comprovação da exequibilidade, desde que as informações não alterem os preços apresentados e não correspondam a documentos que, originariamente, deveriam constar da proposta. O não atendimento ao estabelecido implicará na desclassificação da Licitante.	Critério de análise da CPL.
10.9.	Julgados eventuais recursos, será declarada vencedora, pelo Presidente da CPL, a proposta que ofertar o menor preço global exequível, de acordo com o subitem 1.1.1 deste Edital.	Critério de análise da CPL.
10.10.	A Comissão de Licitação verificará o porte das empresas licitantes classificadas. Havendo microempresas, empresas de pequeno porte, proceder-se-á à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.	Critério de análise da CPL.
10.10.1.	Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da proposta de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.	Critério de análise da CPL.
10.10.2.	A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 15 (quinze) minutos, caso esteja presente na sessão ou no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da comunicação da Comissão de Licitação, na hipótese de ausência. Neste caso, a oferta deverá ser escrita e assinada para posterior inclusão nos autos do processo licitatório.	Critério de análise da CPL.
10.10.3.	Caso a microempresa, empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, nos mesmos prazos estabelecidos no subitem anterior.	Critério de análise da CPL.
10.11.	Caso sejam identificadas propostas de preços idênticos de microempresa, empresa de pequeno porte empatadas na faixa de até 10% (dez por cento) sobre o valor cotado pela primeira colocada, a Comissão de Licitação convocará os licitantes para que compareçam ao sorteio na data e horário estipulados, para que se identifique aquela que primeiro poderá reduzir a oferta.	Critério de análise da CPL.
10.12.	Havendo êxito no procedimento de desempate, será elaborada a nova classificação das propostas para fins de aceitação do valor ofertado. Não sendo aplicável o procedimento, ou não havendo êxito na aplicação deste, prevalecerá a classificação inicial.	Critério de análise da CPL.
10.13.	Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:	Critério de análise da CPL.
10.13.1.	produzidos no País;	Critério de análise da CPL.
10.13.2.	produzidos ou prestados por empresas brasileiras;	Critério de análise da CPL.

		CPL.
10.13.3.	produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Critério de análise da CPL.
10.13.4.	produzidos ou prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.	Critério de análise da CPL.
10.14.	Esgotados os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por meio de sorteio, para o qual os licitantes habilitados serão convocados.	Critério de análise da CPL.
10.15.	A Proposta de Preços devidamente corrigida deverá ser apresentada à Comissão Permanente de Licitação no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas , consideradas em dias de expediente no órgão.	Critério de análise da CPL.
10.16.	Se a proposta de preço não for aceitável, a Comissão de Licitação examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.	A proposta é aceitável.
10.17.	Sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Comissão de Licitação passar à subsequente, haverá nova verificação da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.	A proposta é aceitável.
10.18.	Do julgamento das propostas e da classificação, será dada ciência aos licitantes para apresentação de recurso no prazo de 5 (cinco) dias úteis. Interposto o recurso, será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no mesmo prazo.	Critério de análise da CPL.
10.19.	Transcorrido o prazo recursal, sem interposição de recurso, ou decididos os recursos interpostos, a Comissão de Licitação encaminhará o procedimento licitatório para homologação do resultado do certame pela autoridade competente e, após, adjudicação do objeto licitado ao licitante vencedor.	Critério de análise da CPL.
10.20.	A intimação do resultado final do julgamento das propostas será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.	Critério de análise da CPL.
10.21.	O resultado do certame será divulgado no sítio institucional e no Diário Oficial Eletrônico do Ministério Público do Estado do Amazonas.	Critério de análise da CPL.
10.22.	A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.	Critério de análise da CPL.

Com base na análise demonstrada no quadro acima a proposta da empresa **SGRH - SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP**, inscrita no

CNPJ (MF) n.º 06.539.432/0001-51 referente a Tomada de Preços n.º 2.022/2022-CPL/MP/PGJ (doc. 0929551), apresentada está **APROVADA** para dar continuidade o certame.

Atenciosamente,

Eng. Paulo Augusto de Oliveira Lopes

Chefe da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Augusto de Oliveira Lopes, Chefe da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC**, em 28/11/2022, às 10:29, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0941628** e o código CRC **3D06B159**.



Diário Oficial Eletrônico

Ministério Público do Estado do Amazonas

Nº 2495

Manaus, Quarta-feira, 23 de novembro de 2022

ATOS DA PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

ATO Nº 379/2022/PGJ

O PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, no uso de suas atribuições legais, e

CONSIDERANDO o disposto no art. 3.º, § 4.º, da Lei n.º 3.147/07, de 06 de julho de 2007,

RESOLVE:

NOMEAR o servidor EDSON FREDERICO LIMA PAES BARRETO, Agente de Apoio - Administrativo, para exercer o Cargo em Comissão de Assessor Jurídico de Procurador-Geral de Justiça, código MP.06.05, do Quadro Administrativo desta Procuradoria-Geral de Justiça, a contar de 23.11.2022.

Publique-se, registre-se, cumpra-se.

GABINETE DO PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, em Manaus, 23 de novembro de 2022.

ALBERTO RODRIGUES DO NASCIMENTO JÚNIOR
Procurador-Geral de Justiça

ATO Nº 380/2022/PGJ

O PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, no uso de suas atribuições legais, e

CONSIDERANDO o teor do ATO N.º 379/2022/PGJ, datado de 23.11.2022, que nomeou o servidor EDSON FREDERICO LIMA PAES BARRETO, Agente de Apoio – Administrativo, para exercer o cargo em comissão de Assessor Jurídico de Procurador-Geral de Justiça, a contar de 23.11.2022;

CONSIDERANDO o teor do Procedimento SEI n.º 2022.023052, onde figura como interessado o servidor EDSON FREDERICO LIMA PAES BARRETO, Agente de Apoio – Administrativo,

CONSIDERANDO o disposto no art. 29, incisos V e XLI, da Lei Complementar n.º 011, de 17 de dezembro de 1993,

RESOLVE:

ACATAR a renúncia do servidor EDSON FREDERICO LIMA PAES BARRETO, Agente de Apoio – Administrativo, do mandato administrativo de membro e da função de Presidente da Comissão Permanente de Licitação desta Procuradoria-Geral de Justiça, a contar de 23.11.2022.

Dê-se ciência, registre-se e cumpra-se.

GABINETE DO PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, em Manaus (Am.), 23 de novembro de 2022.

ALBERTO RODRIGUES DO NASCIMENTO JÚNIOR
Procurador-Geral de Justiça

ATO Nº 381/2022/PGJ

O PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, no uso de suas atribuições legais, e

CONSIDERANDO o teor do ATO N.º 380/2022/PGJ, datado de 23 de novembro de 2022;

CONSIDERANDO o teor do art. 29, inciso V e XLI, da Lei Complementar n.º 011, de 17 de dezembro de 1993,

RESOLVE:

DESIGNAR o servidor CLEITON DA SILVA ALVES, Agente de Apoio-Administrativo, como Presidente da Comissão Permanente de Licitação do Ministério Público do Estado do Amazonas, em substituição ao servidor EDSON FREDERICO LIMA PAES BARRETO, Agente de Apoio – Administrativo, para exercer o mandato administrativo, a contar de 23.11.2022 até 12.07.2023, data em que se encerraria o mandato do membro substituído.

Dê-se ciência, registre-se e cumpra-se.

GABINETE DO PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, em Manaus (Am.), 23 de novembro de 2022.

ALBERTO RODRIGUES DO NASCIMENTO JÚNIOR
Procurador-Geral de Justiça

ATO Nº 382/2022/PGJ

O PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, no uso de suas atribuições legais, e

CONSIDERANDO o teor do ATO N.º 381/2022/PGJ, datado de 23 de novembro de 2022;

CONSIDERANDO o teor do art. 29, inciso V e XLI, da Lei Complementar n.º 011, de 17 de dezembro de 1993,

RESOLVE:

DESIGNAR o servidor FELIPE BEIRAGRANDE DA COSTA, Agente de Apoio-Administrativo, como Membro da Comissão Permanente de Licitação do Ministério Público do Estado do Amazonas, em substituição ao servidor CLEITON DA SILVA ALVES, Agente de Apoio – Administrativo, para exercer o mandato administrativo, a contar de 23.11.2022 até 12.07.2023, data em que se encerraria o mandato do membro substituído.

Dê-se ciência, registre-se e cumpra-se.

GABINETE DO PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, em Manaus (Am.), 23 de novembro de 2022.

PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA

Procurador-Geral de Justiça:
Alberto Rodrigues do Nascimento Júnior
Subprocurador-Geral de Justiça para
Assuntos Jurídicos e Institucionais
Nicolau Libório dos Santos Filho
Subprocurador-Geral de Justiça para
Assuntos Administrativos
George Pastana Vieira
Corregedora-Geral do Ministério Público:
Sílvia Abdala Tuma
Secretária-Geral do Ministério Público:
Liliana Maria Pires Stone

Câmaras Cíveis

Sandra Cal Oliveira
Jussara Maria Pordeus e Silva
Pedro Bezerra Filho
Suzete Maria dos Santos
Maria José da Silva Nazaré
Delisa Olívia Vieira Alves Ferreira
Jorge Michel Ayres Martins
Anábel Vitória Pereira Mendonça de Souza
Sarah Pirangy de Souza

PROCURADORES DE JUSTIÇA

Câmaras Criminais

Carlos Lélío Lauria Ferreira
Rita Augusta de Vasconcelos Dias
Mauro Roberto Veras Bezerra
Flávio Ferreira Lopes
Aguinelo Balbi Júnior
Liani Mônica Guedes de Freitas Rodrigues
Adelton Albuquerque Matos
Nicolau Libório dos Santos Filho

Câmaras Reunidas

Karla Fregapani Leite
Públio Caio Bessa Cyrino
Sílvia Abdala Tuma
José Bernardo Ferreira Júnior
Neyde Regina Demóstenes Trindade
Silvana Nobre de Lima Cabral

CONSELHO SUPERIOR

Alberto Rodrigues do Nascimento Júnior
(Presidente)
Sílvia Abdala Tuma
Públio Caio Bessa Cyrino
José Bernardo Ferreira Júnior
Adelton Albuquerque Matos
Neyde Regina Demóstenes Trindade
Silvana Nobre de Lima Cabral

OUVIDORIA

Jussara Maria Pordeus e Silva

ALBERTO RODRIGUES DO NASCIMENTO JÚNIOR
Procurador-Geral de Justiça

GABINETE DO PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, em Manaus (Am.), 22 de novembro de 2022.

ALBERTO RODRIGUES DO NASCIMENTO JÚNIOR
Procurador-Geral de Justiça

ATO Nº 383/2022/PGJ

O PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, no uso de suas atribuições legais, e

CONSIDERANDO o teor do ATO PGJ N.º 277/2007, datado de 05.07.2007, que regulamentou a utilização da modalidade pregão, na forma presencial, no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas;

CONSIDERANDO o disposto no art. 5.º, do ATO PGJ N.º 345/2007, datado de 29.08.2007, que dispõe sobre a organização e as atribuições da Comissão Permanente de Licitação, e dá outras providências;

CONSIDERANDO o teor do ATO N.º 382/2022/PGJ, datado de 23 de novembro de 2022;

CONSIDERANDO o teor do art. 29, inciso V e XLI, da Lei Complementar n.º 011, de 17 de dezembro de 1993,

RESOLVE:

NOMEAR, a contar de 23.11.2022, o servidor FELIPE BEIRAGRANDE DA COSTA, Agente de Apoio – Administrativo e membro da Comissão Permanente de Licitação, como Agente de Contratação e Pregoeiro Oficial do Ministério Público.

Dê-se ciência, registre-se e cumpra-se.

GABINETE DO PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, em Manaus (Am.), 23 de novembro de 2022.

ALBERTO RODRIGUES DO NASCIMENTO JÚNIOR
Procurador-Geral de Justiça

PORTARIA Nº 3352/2022/PGJ

O PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, no uso de suas atribuições legais, e

CONSIDERANDO o teor do Procedimento Interno SEI N.º 2022.022439, inaugurado a partir do Memorando N.º 233.2022.OUVIDORIA.0933250.2022.022439, oriundo da Ouvidoria-Geral do Ministério Público do Estado do Amazonas;

CONSIDERANDO as disposições do r. Despacho Nº 1003.2022.05AJ-SUBADM.0938748.2022.022439, datado de 22 de novembro de 2022;

CONSIDERANDO o disposto no art. 29, inciso XLI, da Lei Complementar n.º 011, de 17 de dezembro de 1993,

RESOLVE:

I - DECLARAR hóspedes oficiais do Ministério Público do Estado do Amazonas, a Exma. Sra. Dra. CHIMELLY LOUISE DE RESENES MARCON, Promotora de Justiça do Ministério Público do Estado de Santa Catarina; e a Exma Sra. Dra. ANDREA MOURA SANTOS SAMPAIO, Promotora de Justiça do Ministério Público do Estado do Pará, durante o evento em alusão ao "Dia Internacional de Não Violência Contra a Mulher e Inauguração da Ouvidoria da Mulher", a ser realizado no dia 25 de novembro de 2022, das 9h às 12h, no auditório Gebes de Mello Medeiros, 1º andar do edifício-sede da Procuradoria-Geral de Justiça do Amazonas;

II – AUTORIZAR a concessão de passagens aéreas e o pagamento de diárias às palestrantes, em estrita observância ao ATO PGJ N.º 002/2011, conforme abaixo especificado;

Dra. CHIMELLY LOUISE DE RESENES MARCON - Navegantes / Manaus / Navegantes - 24 a 26.11.2022 - 2,5 (duas e meia) diárias

Dra. ANDREA MOURA SANTOS SAMPAIO - Brasília / Manaus / Brasília - 24 a 26.11.2022 - 2 (duas) diárias

III - DETERMINAR às Diretorias Geral, de Administração e de Orçamento e Finanças a adoção das medidas cabíveis;

IV - As despesas decorrentes desta Portaria correrão à conta das dotações orçamentárias do Ministério Público do Amazonas no corrente exercício.

Dê-se ciência, registre-se, cumpra-se.

GABINETE DO PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, em Manaus (Am.), 23 de novembro de 2022.

ALBERTO RODRIGUES DO NASCIMENTO JÚNIOR
Procurador-Geral de Justiça

PORTARIA Nº 3351/2022/PGJ

O PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, no uso de suas atribuições legais, e

CONSIDERANDO o teor do Procedimento Interno SEI 2022.020883;

CONSIDERANDO as disposições do r. DESPACHO Nº 5380.2022.SGMP.0938003.2022.020883, de 22.11.2022;

CONSIDERANDO o disposto no art. 29, inciso XLI, da Lei Complementar n.º 011, de 17 de dezembro de 1993,

RESOLVE:

DESIGNAR o Exmo. Sr. Dr. IGOR STARLING PEIXOTO, Promotor de Justiça de Entrância Final e Coordenador do Centro de Apoio Operacional de Inteligência, Investigação e de Combate ao Crime Organizado CAO-CRIMO, para, como representante deste Ministério Público do Estado do Amazonas, participar de reunião para tratar da implantação da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) nas unidades e ramos do Ministério Público, a ser realizada nos dias 06 e 07.12.2022, no âmbito da Comissão de Planejamento Estratégico do Conselho Nacional do Ministério Público.

Dê-se ciência, registre-se e cumpra-se.

PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA

Procurador-Geral de Justiça:
Alberto Rodrigues do Nascimento Júnior
Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Jurídicos e Institucionais
Nicolau Libório dos Santos Filho
Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos
George Pastana Vieira
Corregedora-Geral do Ministério Público:
Sílvia Abdala Tuma
Secretária-Geral do Ministério Público:
Liliana Maria Pires Stone

Câmaras Cíveis

Sandra Cal Oliveira
Jussara Maria Pordeus e Silva
Pedro Bezerra Filho
Suzete Maria dos Santos
Maria José da Silva Nazzari
Delisa Olívia Vieira Alves Ferreira
Jorge Michel Ayres Martins
Anábel Vitória Pereira Mendonça de Souza
Sarah Pirangy de Souza

PROCURADORES DE JUSTIÇA

Câmaras Criminais

Carlos Lélio Lauria Ferreira
Rita Augusta de Vasconcelos Dias
Mauro Roberto Veras Bezerra
Flávio Ferreira Lopes
Aguinelo Balbi Júnior
Liani Mônica Guedes de Freitas Rodrigues
Adelton Albuquerque Matos
Nicolau Libório dos Santos Filho

Câmaras Reunidas

Karla Fregapani Leite
Públio Caio Bessa Cyrino
Sílvia Abdala Tuma
José Bernardo Ferreira Júnior
Neyde Regina Demóstenes Trindade
Silvana Nobre de Lima Cabral

CONSELHO SUPERIOR

Alberto Rodrigues do Nascimento Júnior (Presidente)
Sílvia Abdala Tuma
Públio Caio Bessa Cyrino
José Bernardo Ferreira Júnior
Adelton Albuquerque Matos
Neyde Regina Demóstenes Trindade
Silvana Nobre de Lima Cabral

OUVIDORIA

Jussara Maria Pordeus e Silva

situação foi solucionada;

RESOLVE:

1) INSTAURAR Procedimento Preparatório para fins de delimitação do objeto, qual seja: apurar as irregularidades na última gestão da Associação dos Cidadãos Especiais de Manacapuru sob presidência do Sr. Ivaney da Silva Batalha, relacionadas à descumprimento do Estatuto Social, uso indevido de verbas públicas, subtração de documentos e bens pertencentes à referida Associação.

2) DETERMINAR:

a) sua autuação e registro no livro próprio desta Promotoria de Justiça;

b) a nomeação do servidor Ernandes Lopes para secretariar no presente feito;

c) a afixação da portaria no local de costume, da publicação no DOMPE e dispensando sua comunicação ao E. CSMP, com fulcro nos arts. 31, V e 44, ambos da Res. 006/2015-CSMP e do itens 07 e 08, do Memorando Circular nº 2.2021.CSMP.0577959.2021.000629, de 26 de janeiro de 2021;

d) o chamamento do feito à ordem para que torne sem efeito a prorrogação do despacho de mov. 90, alínea "a" e do prazo assinalado no sistema, devendo ser mantida a notificação de alínea "b" para que seja notificado o Presidente do Conselho Estadual dos Direitos da Pessoa Com Deficiência – CONEDE, Dr. Wilkens de Lima Figueiredo (OAB/AM n. a1349), para que apresente os documentos referentes ao procedimento instaurado, mencionado em audiência.

Manacapuru, 28 de novembro de 2022.

(assinado digitalmente)
TÂNIA MARIA AZEVEDO FEITOSA
Promotora de Justiça

tendo em conta a possibilidade de os líderes e membros das religiões exporem suas narrativas, conselhos, lições ou orientações constantes de seus preceitos religiosos, seja qual for a religião (como a Bíblia, a Torah, o Alcorão, a Codificação Espírita, os Vedas hindus e o Dhammapada budista), sendo que, tal circunstância descaracteriza, por si só, o intuito doloso dos supostos delitos, a tornar legítimos o discurso e a pregação como expressões dos postulados de fé dessas religiões, razão pela qual determinou o arquivamento dos autos.

Desta feita, em consonância com o entendimento do Órgão Ministerial Federal, este Agente Ministerial coaduna com mesmo entendimento, de sorte que não se verifica a adequação da conduta ao crime de homotransfobia, motivo pelo qual determino o ARQUIVAMENTO dos presentes autos nesta Promotoria de Justiça.

Manaus, 07 de novembro de 2022.

ELIANA LEITE GUEDES DO AMARAL
Promotor de Justiça

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AVISO

PROCESSO SEI N.º 2022.019425
TOMADA DE PREÇOS N.º 2.002/2022-CPL/MP/PGJ

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de construção do remanescente da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º-Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, após o julgamento das propostas, decide por:

1. CONVOCAR os representantes das empresas SGRH - SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP, CNPJ (MF) n.º 06.539.432/0001-51, PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS LTDA., CNPJ N.º 02.154.693/0001-00 e demais interessados, a comparecerem à sessão para divulgar o resultado do julgamento das propostas de preços;
2. A sessão de divulgação do resultado do julgamento das propostas de preços das empresas habilitadas está marcada para as 10 horas, do dia 29 de novembro de 2022, na Sala da Comissão Permanente de Licitação – CPL, Prédio-Anexo Administrativo ao edifício-sede da PGJ-AM.

Informações adicionais, dúvidas deverão ser dirigidos à COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO pelos telefones (92) 3655-0743 (Whatsapp Business) ou pelo e-mail institucional licitacao@mpam.mp.br.

Manaus, 28 de novembro de 2022.

Cleiton da Silva Alves
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Ato PGJ n.º 381/2022 - DOMPE, Ed. 2495, de 23.11.2022
Matrícula n.º 000.640-8A

COMISSÕES

RECOMENDAÇÃO DE PROMOTORIA Nº Procedimento n. 01.2022.00004379-3 (despacho)

Procedimento n. 01.2022.00004379-3
Peça: DESPACHO

Trata-se de notícia criminis, instaurada por meio da Notícia de Fato n. 01.2022.00004379-3, no qual foi comunicada pelo noticiante MATHEUS FREIRE BARROS, suposta prática de crime Resultante de Preconceito de Raça ou de Cor, em que noticia suposto crime de homofobia praticado em escola de Manaus, fato noticiado no jornal DIA A DIA NOTÍCIA, praticado, supostamente, na Escola IDA NELSON.

No contexto desenhado nos autos, a publicação na página do Colégio Batista Ida Nelson, em Manaus/AM, em novembro/2021, no bojo de uma Campanha de Oração de 30 dias pelo Brasil, realizada no período de 01 a 30.9.2021, notadamente no item 14 "Pelos filhos para que não sejam presas fáceis do homossexualismo devido à militância ideológica de nossos dias" (página 21), não revela ato de intolerância ou caráter discriminatório, na medida em que, a decisão do STF sinaliza que a liberdade religiosa faz parte do regime democrático e não pode nem deve ser impedida pelo poder público nem submetida a ilícitas interferências do Estado.

Em Despacho de fls. 74/76, de 26.5.2022, o MPF visualizou que os fatos não se amoldavam ao comportamento típico de homotransfobia, nos moldes adotados pelo Plenário do Supremo Tribunal Federal, no julgamento do MI 4733/DF, de 13.6.2019,

PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA

Procurador-Geral de Justiça:
Alberto Rodrigues do Nascimento Júnior
Subprocurador-Geral de Justiça para
Assuntos Jurídicos e Institucionais
Nicolau Libório dos Santos Filho
Subprocurador-Geral de Justiça para
Assuntos Administrativos
George Pestana Vieira
Corregedora-Geral do Ministério Público:
Sílvia Abdala Tuma
Secretária-Geral do Ministério Público:
Lilian Maria Pires Stone

Câmaras Cíveis

Sandra Cal Oliveira
Jussara Maria Pordeus e Silva
Pedro Bezerra Filho
Suzete Maria dos Santos
Márcia José da Silva Nazaré
Dálisa Olívia Vieira dos Reis
Jorge Michel Ayres Martins
Anabel Vitória Pereira Mendonça de Souza
Sarah Pirangy de Souza

PROCURADORES DE JUSTIÇA

Câmaras Criminais

Carlos Lélio Lauria Ferreira
Rita Augusta de Vasconcelos Dias
Mauro Roberto Veras Bezerra
Flávio Ferreira Lopes
Aguinaldo Balbi Júnior
Liani Mônica Cuedas de Freitas Rodrigues
Adelton Albuquerque Matos
Nicolau Libório dos Santos Filho

Câmaras Reunidas

Karla Fregapani Leite
Públio Caio Bessa Cyrino
Sílvia Abdala Tuma
José Bernardo Ferreira Júnior
Neyde Regina Demóstenes Trindade
Silvana Nobre de Lima Cabral

CONSELHO SUPERIOR

Alberto Rodrigues do Nascimento Júnior
(Presidente)
Sílvia Abdala Tuma
Públio Caio Bessa Cyrino
José Bernardo Ferreira Júnior
Adelton Albuquerque Matos
Neyde Regina Demóstenes Trindade
Silvana Nobre de Lima Cabral

OUIDORIA

Jussara Maria Pordeus e Silva



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

ATA Nº 3 DA SESSÃO PÚBLICA TP 2022/2022

ATA DE DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DE JULGAMENTO DE REANÁLISE DA PROPOSTA DA EMPRESA SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, CLASSIFICAÇÃO E ENCERRAMENTO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 2022/2022-CPL/MP/PGJ

PROCEDIMENTO INTERNO: 2022.019425 SEI

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de construção do remanescente da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º - Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

PUBLICAÇÃO: Os Avisos da Licitação foram publicados no Diário Oficial Eletrônico do Ministério Público do Estado (DOMPE), Edição n.º 2485, de 07/11/2022, e no matutino local "Jornal do Comércio", Edição n.º 43.665, datada de 08/11/2022.

Aos vinte e nove dias do mês de novembro do ano de dois mil e vinte e dois, às dez horas, reuniram-se na Sala de Comissão Permanente de Licitação, no 1º andar do Edifício-Administrativo da PGJ/AM, situado à Avenida Coronel Teixeira, 7.995, Nova Esperança, a Comissão Permanente de Licitação do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, instituída pelo Ato PGJ n.º 160/2022, com as alterações dos Atos n.º 380/2022/PGJ, 381/2022/PGJ e 382/2022/PGJ, para proceder a divulgação do resultado do julgamento e classificação da proposta da empresa **SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ N.º 06.539.432/0001-51**, apresentada à Tomada de Preços em epígrafe, bem como seu encerramento. Presentes os membros da Comissão: os Senhores **CLEITON DA SILVA ALVES, MAURÍCIO ARAÚJO MEDEIROS, FELIPE BEIRAGRANDE DA COSTA, SARAH MADALENA BARBOSA CORTES DE MELO** e Senhor **PAULO AUGUSTO OLIVEIRA LOPES** – Agente-Técnico Engenheiro Civil, sob a presidência do primeiro.

Compareceu à sessão a empresa **SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, representada pelo Sr. Felipe Adolfo Libório de Araújo, CPF N.º 867.528.632-53, conforme procuração original e cópia autenticada administrativamente pela Comissão.

Inicialmente, o Presidente e Conductor do certame ressaltou que a fase recursal atinente à habilitação encontra-se **preclusa**, visto que a empresa **PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA.**, CNPJ Nº 02.154.693/0001-00, outrora inabilitada e sem representante credenciado na sessão, manifestou, conforme comunicação via e-mail recebida na caixa de entrada institucional da CPL às 12h30 (doc. 0940909), devidamente consignado na ata do dia 25/11/2022 (doc. 0940873), pela não apresentação de recurso na fase de habilitação. Portanto, não há que se falar em divulgação de aviso no DOMPE para tais fins.

Após tais considerações, passemos à análise e julgamento da proposta ajustada enviada conforme exposto na ata anterior do certame.

DA APRESENTAÇÃO DO RESULTADO DA ANÁLISE DA PROPOSTA

CORRIGIDA

O Presidente da Comissão apresentou à licitante presente as razões da reabertura da sessão passando, logo após, a apresentação do resultado da nova análise da única proposta submetida à apreciação da DIVISÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E CÁLCULO – DEAC desta Instituição Ministerial.

Inicialmente, insta destacar que foram elaborados roteiros de análise dos itens a serem observados na proposta apresentada (*checklist*), a fim de facilitar a verificação individual da proposta e assegurar que a mesma atendesse a todas as exigências editalícias.

Sendo assim, a proposta apresentada pela empresa **SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, única habilitada, após detidamente analisada, **foi considerada APROVADA**, conforme Memorando 344.2022.DEAC.0941628.2022.019425 (doc. 0941628), **teve seu valor final fixado em R\$ 1.052.812,91 (hum milhão, cinquenta e dois mil, oitocentos e doze reais e noventa e um centavos)**, como pode-se observar em documento recebido pela Comissão Permanente de Licitação no dia 28 de novembro de 2022 (doc. 0941625), conforme detalhado abaixo:

Memorando Nº 344.2022.DEAC.0941628.2022.019425

9. DA PROPOSTA DE PREÇOS		
Item	Descrição	
9.1.	A Proposta de Preços, e os documentos que a instruírem, deverão ser apresentados, através de carta datilografada ou impressa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, numeradas sequencialmente, em papel timbrado do proponente , redigida com clareza em língua portuguesa, salvo quanto a expressões técnicas de uso corrente, datada, assinada na última folha e rubricada nas demais pelo proponente ou seu representante legal, contendo:	A proposta atende a este item.
a)	Carta Proposta de Preços: de acordo com o Modelo apresentado no Anexo VII - Modelo de Carta Proposta de Preços, devidamente assinada pelo(s) representante(s) legal(is) da empresa;	A proposta atende a este item.
	Planilha Orçamentária contendo os custos unitários, BDIs e preços unitários e totais, de cada item de serviço. Deverão compreender todos os ônus e obrigações concernentes a legislação social, trabalhista, securitária ou	A proposta atende a este item.

b)	previdenciária, bem como todas as despesas decorrentes da administração e manutenção das obras, fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra e, ainda, as bonificações da licitante necessárias a completa realização dos serviços e sua entrega perfeitamente concluída, inclusive:	Atendido por declaração contida na proposta.
b.1.)	Orçamento Resumo;	Documento apresentado;
b.2.)	Orçamento Sintético;	Documento apresentado;
b.3.)	Orçamento Analítico;	Documento apresentado;
b.4.)	Composições de Custos Unitários de cada item de serviço, devendo apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;	Documento apresentado;
b.5.)	Memória de Cálculo;	Documento apresentado;
b.6.)	Curva ABC;	Documento apresentado;
b.7.)	Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
b.8.)	Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.	Não consta na proposta o uso da expressão verba ou unidade genérica.
b.9.)	Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;	A proposta atende a este item.
b.10.)	Nos preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
		A proposta atende a este

b.11.)	Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;	item. Atendido por declaração contida na proposta.
b.12.)	Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.	Não consta na proposta o uso da expressão verba ou unidade genérica.
c)	Planilha de composição de BDI , conforme modelo constam no Anexo III do Projeto Básico. O BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo ali necessariamente detalhada sua composição;	A proposta atende a este item.
c.1.)	Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.	A proposta atende a este item.
c.2.)	As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;	A proposta atende a este item.
c.3.)	Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI e apresentá-la, com base no modelo de tabela fornecido, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA e o lucro;	A proposta atende a este item.
c.4.)	Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto 7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).	A proposta atende a este item.
c.5.)	As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.	Não aplicável.
c.6.)	As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;	Não aplicável.
c.7.)	Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao fornecimento de materiais e equipamentos, o licitante deverá apresentar um percentual reduzido do BDI compatível com a natureza do objeto, conforme	A proposta atende a este

	percentual redução de BDI, compatível com a natureza do objeto, conforme modelo anexo ao Edital;	item.
d)	Planilha de Encargos Sociais sobre preços da mão de obra horista e mensalista;	A proposta atende a este item.
e)	Cronograma Físico-Financeiro , Anexo V do Projeto Básico, com a indicação dos valores e percentual de desembolso mensal, total e acumulado dos serviços;	A proposta atende a este item.
e.1)	O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Projeto Básico, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.	A proposta atende a este item.
f)	Declaração de que executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo Ministério Público do Estado do Amazonas e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados, conforme Anexo IV deste Edital.	A proposta atende a este item. Atendida por declaração contida na proposta.
9.2.	Na elaboração de suas propostas, as licitantes deverão levar em consideração:	
a)	A legislação aplicável e todas as condições estabelecidas neste Edital e em seus anexos;	A proposta atende a este item.
b)	Os preços unitários e totais deverão estar em moeda nacional (R\$), com apenas duas casas decimais após a vírgula, e em caso de divergência entre preços unitários e totais, prevalecerão os primeiros.	A proposta atende a este item.
c)	Os preços dos insumos, salários de mercado e encargos incidentes;	A proposta atende a este item.
d)	Que os documentos dispostos nas alíneas “b”, “c” e “d”, do subitem 9.1, deverão estar assinados , rubricados e com a identificação do profissional no Conselho competente, nos moldes do Art. 13 da Lei nº 5.194, de 24/12/1966.	A proposta atende a este item.
e)	O(s) representante(s) legal(is) da empresa, para fim de assinatura da proposta e demais planilhas, deverá(ão) possuir os poder(es) para o feito, comprovados através da documentação apresentada na Habilitação Jurídica da empresa Licitante;	A proposta atende a este item.
f)	Serão corrigidos automaticamente pela Comissão de Licitação quaisquer erros aritméticos e o preço global da proposta ou das planilhas, se necessário.	A proposta não contém erros aritméticos.
g)	Não é permitida a cotação de quantidade inferior àquela constante no Projeto	A proposta não contém quantidades inferiores as do orçamento.

h)	As planilhas apresentadas serão examinadas para aferição quanto à exequibilidade da proposta ofertada, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto.	Critério de análise da CPL.
9.3.	Em nenhuma hipótese o conteúdo da proposta poderá ser alterado, seja com relação ao preço (majoração), pagamento, prazo ou qualquer condição que importe a modificação de seus termos originais, ressalvadas apenas aquelas destinadas a sanar evidentes erros materiais, ou falhas formais, alteração essas que serão analisadas pela Comissão Permanente de Licitação.	Não aplicável.
9.3.1.	A existência de erros materiais ou omissões nas propostas de preços das participantes não ensejará sua desclassificação antecipada.	Não aplicável.
9.3.2.	Verificada a presença de erros sanáveis na proposta de preços, a Comissão ou Administração poderá realizar diligência junto à Licitante para a devida correção apenas das falhas apontadas, mediante apresentação de nova oferta, com desconto nunca inferior a 0,5% (cinco décimos percentuais) do valor total de sua última proposta, limitado a 3 (três) oportunidades.	A proposta apresentada contém do desconto em relação a proposta anterior e não precisa ser corrigida.
9.3.3.	A ausência de declarações poderá ser sanada mediante confecção manuscrita, pelo representante credenciado da empresa, durante a sessão de abertura dos envelopes de Proposta de Preços;	Não é necessário a confecção de declarações.
9.4.	Os preços indicados ao objeto, nas propostas ofertadas pelas licitantes, deverão ser fixos e irrevogáveis, ressalvadas as disposições do art. 65 da Lei nº 8.666/93.	
9.5.	Nos preços apresentados pelos licitantes deverão estar incluídos todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
9.6.	Todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços serão de responsabilidade da CONTRATADA, inclusive as Taxas do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CREA-AM ou CAU/AM referentes à ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART ou REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – RRT por todos os serviços executados.	A proposta atende a este item.
9.7.	Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerado pleito de acréscimos, a esse ou a qualquer título.	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.

9.7.1.	A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:	
a)	cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;	Critério de análise da CPL.
b)	cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente da planilha e haverá glosa, quando do pagamento.	Critério de análise da CPL.
9.7.2.	Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses, devendo o licitante ou contratada apresentar ao pregoeiro ou à fiscalização, a qualquer tempo, comprovação da adequação dos recolhimentos, para os fins do previsto no subitem anterior.	Critério de análise da CPL.
9.7.3.	Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento dos serviços, serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.	Não aplicável no momento.
9.8.	A proposta apresentada e levada em consideração para efeito de julgamento será de exclusiva e total responsabilidade da licitante, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
9.8.1.	Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.	Critério de análise da CPL.
9.8.2.	Não se admitirá preço global superior ao orçamento estimado;	Preço global inferior ao orçamento base.
9.8.3.	A proposta não poderá apresentar preços unitários superiores aos constantes do Orçamento Sintético, Anexo I do Projeto Básico n.º 12.2022.DEAC.	Preço global inferior ao orçamento base.
9.9.	As propostas terão validade de 60 (sessenta) dias a contar da data prevista no preâmbulo desta Tomada de Preços para recebimento e início da abertura dos envelopes Documentação e Proposta.	A proposta atende a este item.
9.9.1.	Caso a proposta não indique o prazo de sua validade, o apresentado nesta condição será considerado como aceito para efeito de julgamento.	A proposta atende a este item.

9.10.	Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta, ou seja, 60 (noventa) dias, e caso persista o interesse do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, este poderá solicitar prorrogação da validade acima referida, por igual prazo, no máximo.	Não aplicável no momento.
9.11.	Juntamente à proposta de preços, os interessados ou seus representantes apresentarão:	
9.11.1.	Declaração de Nepotismo: declaração dando ciência ao Pregoeiro de que a empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do <i>MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS</i> , e de sua CPL. (Conforme Modelo de Proposta de Preços);	A proposta atende a este item.
9.11.2.	Declaração , informando os dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante , assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade;	A proposta atende a este item.
9.11.3.	DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA , conforme modelo do Anexo V.	Declaração apresentada na habilitação.
9.11.4.	ATESTADO DE VISTORIA TÉCNICA ou DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA , conforme modelos dos Anexos X e XI do Projeto Básico n.º 4.2022.DEAC, Anexo I deste Edital.	A empresa apresentou declaração de dispensa da vistoria.
10. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS		
10.1.	No julgamento das propostas, a CPL levará em conta, exclusivamente, o critério de menor preço GLOBAL , tomando-se como teto o preço estimado pela Administração, sendo vedada a utilização de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso, secreto, subjetivo ou reservado de julgamento que possa, ainda que indiretamente, elidir o princípio da igualdade entre as licitantes.	Esta proposta apresenta o menor preço global.
10.2.	Serão desclassificadas as propostas:	
a)	Apresentem preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.	A proposta não apresenta preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
		A proposta atende as exigências do

b)	Que não atendam às exigências deste ato convocatório, sejam omissas ou apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.	edital de Tomada de Preços N.º 2.022/2022-CPL/MP/PGJ.
c)	Com preços excessivos, assim considerados aquelas que apresentarem preço global superior ao preço global estimado para a presente licitação.	A proposta não apresenta preços excessivos ou preço global superior ao preço global estimado
d)	Manifestamente inexequíveis, assim consideradas, aquelas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:	Critério de análise da CPL.
d.1.)	Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (Cinquenta por cento) do valor orçado pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, ou;	Critério de análise da CPL.
d.2.)	Valor orçado pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS;	
d.2.1)	No caso de presunção de inexequibilidade da proposta conforme acima exposto, a Comissão Permanente de Licitação - CPL deverá, sempre que possível, franquear ao licitante desclassificado a oportunidade de apresentar elementos justificantes da diferença (Acórdão TCU nº 1.679/2008-Plenário, quesito 9.2.6. Relator: Ministro Ubiratan Aguiar).	Critério de análise da CPL.
d.2.2)	Será facultado ao licitante o prazo de 48 (quarenta e oito) horas para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.	Critério de análise da CPL.
d.2.3)	Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço ou em caso de necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do § 3º, do art. 43, da Lei nº 8.666/93, para efeito de comprovação de sua exequibilidade, podendo a CPL adotar, dentre outros, os procedimentos definidos no §3º do art. 29 da IN MPOG/SLTI nº 02/2008.	Critério de análise da CPL.
d.2.4)	Quando o licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:	Critério de análise da CPL.
D)	for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração;	A proposta não contém preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
		Todos os

II)	apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes;	preços apresentados estão dentro dos valores estabelecidos pelos instrumentos de caráter normativo obrigatório.
e)	Que apresentarem preços unitários superiores aos constantes do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico	Os preços unitários estão de acordo com o orçamento de referência.
f)	Fica estabelecido que os custos unitários propostos, para cada subitem de serviço correspondente na planilha de composição dos preços, poderão ultrapassar em, no máximo, 5% (cinco por cento) daqueles custos unitários constantes do Orçamento Estimado pela Administração, desde que o preço unitário que o integra, não ultrapasse aqueles constantes do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico.	A proposta atende ao item.
g)	Apresentem, nas composições de seus preços:	
I)	taxa de encargos sociais ou taxa de BDI inverossímil;	A proposta não apresenta taxas inverossímil.
II)	custo de insumo em desacordo com os preços de mercado;	Os preços estão de acordo com o mercado.
III)	quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.	Os quantitativos estão de acordo o orçamento de referência.
10.3.	No julgamento e classificação das propostas serão observados os seguintes critérios:	
a)	Será declarada como mais vantajosa para a Administração a proposta que apresentar o menor preço global;	A proposta apresentou o menor preço global.
i.	Considera-se preço global o valor total apurado na proposta, ou seja, o somatório de todos os itens da planilha de preços, apresentada na forma do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico.	Preço global declarado na proposta.
	A sequência de classificação far-se-á segundo a ordem crescente dos preços	Critério de

b)	globais apresentados e dar-se-á a divulgação do resultado da Etapa de Classificação das Propostas.	análise da CPL.
c)	Não se considerará qualquer oferta de vantagens não prevista neste Edital, inclusive, financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes ou, ainda, Proposta que contenha preços ou condições cuja validade dependa de aprovação por parte da Administração.	A proposta não oferece qualquer oferta de vantagens.
d)	Não se admitirá proposta que apresente preços global e/ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, nem valor unitário de item com preço superior ao estimado na Planilha Orçamentária da Administração, que sejam incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos.	A proposta não contém preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
e)	A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do §1º do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993;	A proposta não contém equívocos.
e.1.)	Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea "b" do inciso I do art. 65 da Lei n. 8.666/93;	A proposta não contém equívocos.
10.4.	Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço global ou empreitada integral, será desclassificada a proposta ou lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, salvo se o preço de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro não superar os valores de referência discriminados nos projetos anexos a este edital.	Critério de análise da CPL.
10.5.	A CPL não aceitará, em hipótese alguma, modificações nas condições da proposta sob alegação de insuficiência de dados e informações sobre as condições de execução dos serviços, bem como de qualquer falha na obtenção dos dados ou na verificação das condições encontradas no local dos trabalhos.	Critério de análise da CPL.
10.6.	A CPL poderá, ainda, requisitar pareceres técnico-jurídicos sobre a documentação à Assessoria Jurídica da Procuradoria-Geral de Justiça e à Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC (setor requisitante do serviço e área especializada no objeto), esta última igualmente, para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, valores, planilhas e etc., quando for o caso.	Critério de análise da CPL.
10.7.	As planilhas apresentadas serão examinadas para aferição quanto à exequibilidade da proposta ofertada, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto.	Critério de análise da CPL.

10.8.	A Comissão Permanente de Licitação, ou Autoridade Superior, poderá, a seu exclusivo critério e em defesa do interesse público, solicitar das Licitantes que prestem esclarecimentos quanto aos documentos referentes à Proposta de Preços, inclusive quanto a comprovação da exequibilidade, desde que as informações não alterem os preços apresentados e não correspondam a documentos que, originariamente, deveriam constar da proposta. O não atendimento ao estabelecido implicará na desclassificação da Licitante.	Critério de análise da CPL.
10.9.	Julgados eventuais recursos, será declarada vencedora, pelo Presidente da CPL, a proposta que ofertar o menor preço global exequível, de acordo com o subitem 1.1.1 deste Edital.	Critério de análise da CPL.
10.10.	A Comissão de Licitação verificará o porte das empresas licitantes classificadas. Havendo microempresas, empresas de pequeno porte, proceder-se-á à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.	Critério de análise da CPL.
10.10.1.	Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da proposta de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.	Critério de análise da CPL.
10.10.2.	A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 15 (quinze) minutos, caso esteja presente na sessão ou no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da comunicação da Comissão de Licitação, na hipótese de ausência. Neste caso, a oferta deverá ser escrita e assinada para posterior inclusão nos autos do processo licitatório.	Critério de análise da CPL.
10.10.3.	Caso a microempresa, empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, nos mesmos prazos estabelecidos no subitem anterior.	Critério de análise da CPL.
10.11.	Caso sejam identificadas propostas de preços idênticos de microempresa, empresa de pequeno porte empatadas na faixa de até 10% (dez por cento) sobre o valor cotado pela primeira colocada, a Comissão de Licitação convocará os licitantes para que compareçam ao sorteio na data e horário estipulados, para que se identifique aquela que primeiro poderá reduzir a oferta.	Critério de análise da CPL.
10.12.	Havendo êxito no procedimento de desempate, será elaborada a nova classificação das propostas para fins de aceitação do valor ofertado. Não sendo aplicável o procedimento, ou não havendo êxito na aplicação deste, prevalecerá a classificação inicial.	Critério de análise da CPL.
10.13.	Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:	Critério de análise da CPL.
10.13.1.	produzidos no País;	Critério de análise da CPL.
		Critério de

10.13.2.	produzidos ou prestados por empresas brasileiras;	análise da CPL.
10.13.3.	produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Critério de análise da CPL.
10.13.4.	produzidos ou prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.	Critério de análise da CPL.
10.14.	Esgotados os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por meio de sorteio, para o qual os licitantes habilitados serão convocados.	Critério de análise da CPL.
10.15.	A Proposta de Preços devidamente corrigida deverá ser apresentada à Comissão Permanente de Licitação no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas , consideradas em dias de expediente no órgão.	Critério de análise da CPL.
10.16.	Se a proposta de preço não for aceitável, a Comissão de Licitação examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.	A proposta é aceitável.
10.17.	Sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Comissão de Licitação passar à subsequente, haverá nova verificação da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.	A proposta é aceitável.
10.18.	Do julgamento das propostas e da classificação, será dada ciência aos licitantes para apresentação de recurso no prazo de 5 (cinco) dias úteis. Interposto o recurso, será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no mesmo prazo.	Critério de análise da CPL.
10.19.	Transcorrido o prazo recursal, sem interposição de recurso, ou decididos os recursos interpostos, a Comissão de Licitação encaminhará o procedimento licitatório para homologação do resultado do certame pela autoridade competente e, após, adjudicação do objeto licitado ao licitante vencedor.	Critério de análise da CPL.
10.20.	A intimação do resultado final do julgamento das propostas será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.	Critério de análise da CPL.
10.21.	O resultado do certame será divulgado no sítio institucional e no Diário Oficial Eletrônico do Ministério Público do Estado do Amazonas.	Critério de análise da CPL.
10.22.	A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.	Critério de análise da CPL.

Com base na análise demonstrada no quadro acima a proposta da

empresa SGRH - SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP , inscrita no CNPJ (MF) n.º 06.539.432/0001-51 referente a Tomada de Preços n.º 2.022/2022-CPL/MP/PJ (doc. 0929551), apresentada está **APROVADA** para dar continuar o certame. [...]

DA EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA DA EMPRESA SGRH - SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP

Calculados os limites superiores e inferiores de aceitabilidade de preços, observou-se que a proposta encontra-se dentro da média aceitável de preços, ou seja, abaixo de **R\$1.150.934,93 (um milhão, cento e cinquenta mil novecentos e trinta e quatro reais e noventa e três centavos)**, que corresponde ao valor orçado pela Administração, nos termos do *subitem 1.5*, coadunado com o *subitem 10.3, “e”*, do Edital, e acima do valor de **R\$ 805.654,45 (oitocentos e cinco mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e quarenta e cinco centavos)**, referente à **70% do valor estimativo**, a teor do *subitem 10.3, “d.2”*, do Edital.

DA CONCLUSÃO

Considerando a manifestação da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo, devidamente consignada na Ata do dia 28/11/2022 (doc. 0941245), o Presidente do Comitê e Conductor do certame julgou classificada a empresa abaixo indicada:

Classificação	Licitante	Valor da Proposta
1º	SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 1.052.812,91

Caminhando para o final, informou que todas as informações e documentos foram devidamente disponibilizados para amplo e irrestrito acesso no sítio oficial desta Instituição, inclusive as análises técnicas exaradas pela Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC, acessível pelo endereço <<https://www.mpam.mp.br/servicos/licitacoes/licitacoes-em-andamento/49-licitacoes/tomada-de-precos-em-andamento/15659-tp-2-002-2022-cpl-mp-pgj-construcao-remanescente-promotoria-de-justica-de-anori>>.

Tendo em vista que o representante da empresa SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, manifestou-se no sentido de não recorrer do resultado, e considerando que a empresa PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA., CNPJ N.º 02.154.693/0001-00, restou **inabilitada** e declinou da apresentação de recurso na fase de habilitação, portanto sem interesse processual nas demais fases do certame, informou-se aos presentes que esta Comissão Permanente de Licitação – CPL adotará todas as providências necessárias para o envio dos autos do procedimento licitatório para análise e decisão do Ordenador de Despesas.

Por todo o exposto, o Conductor do Certame, nos termos do item 10.9 do Edital de regência, declarou **VENCEDORA** a empresa **SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, com a proposta de preços (doc. nº 0941625) **no valor final fixado em R\$ 1.052.812,91 (hum milhão, cinquenta e dois mil, oitocentos e doze reais e noventa e um**

centavos).

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião da qual foi lavrada a presente ATA, que eu, **FELIPE BEIRAGRANDE DA COSTA**, digitei e vai assinada pelo Pregoeiro e equipe de apoio.

Manaus, 29 de novembro de 2022.

Cleiton da Silva Alves

Presidente CPL

Maurício Araújo Medeiros

Membro – Secretário

Felipe Beiragrande da Costa

Membro

Sarah Madalena Barbosa Cortes De Melo

Membro

Paulo Augusto Oliveira Lopes

Ag. Técnico – Engenheiro Civil

Representante da licitante:

SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, representada pelo Sr. Felipe Adolfo Libório de Araújo, CPF N.º 867.528.632-53



Documento assinado eletronicamente por **Cleiton da Silva Alves, Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 29/11/2022, às 10:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Maurício Araújo Medeiros, Secretário(a) da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 29/11/2022, às 10:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Augusto de Oliveira Lopes, Agente Técnico - Engenheiro Civil**, em 29/11/2022, às 10:56, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Sarah Madalena Barbosa Santos Cortes, Membro da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 29/11/2022, às 10:58, conforme art. 1º, III,



Documento assinado eletronicamente por **Felipe Beiragrande da Costa, Membro da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 29/11/2022, às 11:11, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0941766** e o código CRC **FB678E33**.



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

ATA Nº 3 DA SESSÃO PÚBLICA TP 2022/2022

**ATA DE DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DE JULGAMENTO DE REANÁLISE DA
PROPOSTA DA EMPRESA SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS
CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA,
CLASSIFICAÇÃO E ENCERRAMENTO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 2022/2022-
CPL/MP/PGJ**

PROCEDIMENTO INTERNO: 2022.019425 SEI

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de construção do remanescente da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º- Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

PUBLICAÇÃO: Os Avisos da Licitação foram publicados no Diário Oficial Eletrônico do Ministério Público do Estado (DOMPE), Edição n.º 2485, de 07/11/2022, e no matutino local "Jornal do Comércio", Edição n.º 43.665, datada de 08/11/2022.

Aos vinte e nove dias do mês de novembro do ano de dois mil e vinte e dois, às dez horas, reuniram-se na Sala de Comissão Permanente de Licitação, no 1º andar do Edifício-Administrativo da PGJ/AM, situado à Avenida Coronel Teixeira, 7.995, Nova Esperança, a Comissão Permanente de Licitação do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, instituída pelo Ato PGJ n.º 160/2022, com as alterações dos Atos n.º 380/2022/PGJ, 381/2022/PGJ e 382/2022/PGJ, para proceder a divulgação do resultado do julgamento e classificação da proposta da empresa **SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, apresentada à Tomada de Preços em epígrafe, bem como seu encerramento. Presentes os membros da Comissão: os Senhores **CLEITON DA SILVA ALVES, MAURÍCIO ARAÚJO MEDEIROS, FELIPE BEIRAGRANDE DA COSTA, SARAH MADALENA BARBOSA CORTES DE MELO** e Senhor **PAULO AUGUSTO OLIVEIRA LOPES** – Agente-Técnico Engenheiro Civil, sob a presidência do primeiro.

Compareceu à sessão a empresa **SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, representada pelo Sr. Felipe Adolfo Libório de Araújo, CPF N.º 867.528.632-53, conforme procuração original e cópia autenticada administrativamente pela Comissão.

Inicialmente, o Presidente e Conductor do certame ressaltou que a fase recursal atinente à habilitação encontra-se **preclusa**, visto que a empresa **PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA.**, CNPJ N.º 02.154.693/0001-00, outrora inabilitada e sem representante credenciado na sessão, manifestou, conforme comunicação via e-mail recebida na caixa de entrada institucional da CPL às 12h30 (doc. 0940909), devidamente consignado na ata do dia 25/11/2022 (doc. 0940873), pela não apresentação de recurso na fase de habilitação. Portanto, não há que se falar em divulgação de aviso no DOMPE para tais fins.

Após tais considerações, passemos à análise e julgamento da proposta ajustada enviada conforme exposto na ata anterior do certame.

DA APRESENTAÇÃO DO RESULTADO DA ANÁLISE DA PROPOSTA

CORRIGIDA

O Presidente da Comissão apresentou à licitante presente as razões da reabertura da sessão passando, logo após, a apresentação do resultado da nova análise da única proposta submetida à apreciação da DIVISÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E CÁLCULO – DEAC desta Instituição Ministerial.

Inicialmente, insta destacar que foram elaborados roteiros de análise dos itens a serem observados na proposta apresentada (*checklist*), a fim de facilitar a verificação individual da proposta e assegurar que a mesma atendesse a todas as exigências editalícias.

Sendo assim, a proposta apresentada pela empresa **SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, única habilitada, após detidamente analisada, **foi considerada APROVADA**, conforme Memorando 344.2022.DEAC.0941628.2022.019425 (doc. 0941628), **teve seu valor final fixado em R\$ 1.052.812,91 (hum milhão, cinquenta e dois mil, oitocentos e doze reais e noventa e um centavos)**, como pode-se observar em documento recebido pela Comissão Permanente de Licitação no dia 28 de novembro de 2022 (doc. 0941625), conforme detalhado abaixo:

Memorando N° 344.2022.DEAC.0941628.2022.019425

9. DA PROPOSTA DE PREÇOS		
Item	Descrição	
9.1.	A Proposta de Preços, e os documentos que a instruírem, deverão ser apresentados, através de carta datilografada ou impressa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, numeradas sequencialmente, em papel timbrado do proponente , redigida com clareza em língua portuguesa, salvo quanto a expressões técnicas de uso corrente, datada, assinada na última folha e rubricada nas demais pelo proponente ou seu representante legal, contendo:	A proposta atende a este item.
a)	Carta Proposta de Preços: de acordo com o Modelo apresentado no Anexo VII - Modelo de Carta Proposta de Preços, devidamente assinada pelo(s) representante(s) legal(is) da empresa;	A proposta atende a este item.
b)	Planilha Orçamentária contendo os custos unitários, BDIs e preços unitários e totais, de cada item de serviço. Deverão compreender todos os ônus e obrigações concernentes a legislação social, trabalhista, securitária ou previdenciária, bem como todas as despesas decorrentes da administração e manutenção das obras, fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra e, ainda, as bonificações da licitante necessárias a completa realização dos serviços e sua entrega perfeitamente concluída, inclusive:	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
b.1.)	Orçamento Resumo;	Documento apresentado;
b.2.)	Orçamento Sintético;	Documento apresentado;

b.3.)	Orçamento Analítico;	Documento apresentado;
b.4.)	Composições de Custos Unitários de cada item de serviço, devendo apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;	Documento apresentado;
b.5.)	Memória de Cálculo;	Documento apresentado;
b.6.)	Curva ABC;	Documento apresentado;
b.7.)	Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
b.8.)	Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.	Não consta na proposta o uso da expressão verba ou unidade genérica.
b.9.)	Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;	A proposta atende a este item.
b.10.)	Nos preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
b.11.)	Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
b.12.)	Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.	Não consta na proposta o uso da expressão verba ou unidade genérica.
c)	Planilha de composição de BDI , conforme modelo constam no Anexo III do Projeto Básico. O BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo ali necessariamente detalhada sua composição;	A proposta atende a este item.

c.1.)	Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.	A proposta atende a este item.
c.2.)	As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;	A proposta atende a este item.
c.3.)	Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI e apresentá-la, com base no modelo de tabela fornecido, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA e o lucro;	A proposta atende a este item.
c.4.)	Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto 7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).	A proposta atende a este item.
c.5.)	As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.	Não aplicável.
c.6.)	As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;	Não aplicável.
c.7.)	Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao fornecimento de materiais e equipamentos, o licitante deverá apresentar um percentual reduzido de BDI, compatível com a natureza do objeto, conforme modelo anexo ao Edital;	A proposta atende a este item.
d)	Planilha de Encargos Sociais sobre preços da mão de obra horista e mensalista;	A proposta atende a este item.
e)	Cronograma Físico-Financeiro , Anexo V do Projeto Básico, com a indicação dos valores e percentual de desembolso mensal, total e acumulado dos serviços;	A proposta atende a este item.
e.1)	O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Projeto Básico, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.	A proposta atende a este item.

f)	Declaração de que executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo Ministério Público do Estado do Amazonas e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados, conforme Anexo IV deste Edital.	A proposta atende a este item. Atendida por declaração contida na proposta.
9.2.	Na elaboração de suas propostas, as licitantes deverão levar em consideração:	
a)	A legislação aplicável e todas as condições estabelecidas neste Edital e em seus anexos;	A proposta atende a este item.
b)	Os preços unitários e totais deverão estar em moeda nacional (R\$), com apenas duas casas decimais após a vírgula, e em caso de divergência entre preços unitários e totais, prevalecerão os primeiros.	A proposta atende a este item.
c)	Os preços dos insumos, salários de mercado e encargos incidentes;	A proposta atende a este item.
d)	Que os documentos dispostos nas alíneas “b”, “c” e “d”, do subitem 9.1, deverão estar assinados , rubricados e com a identificação do profissional no Conselho competente, nos moldes do Art. 13 da Lei nº 5.194, de 24/12/1966.	A proposta atende a este item.
e)	O(s) representante(s) legal(is) da empresa, para fim de assinatura da proposta e demais planilhas, deverá(ão) possuir os poder(es) para o feito, comprovados através da documentação apresentada na Habilitação Jurídica da empresa Licitante;	A proposta atende a este item.
f)	Serão corrigidos automaticamente pela Comissão de Licitação quaisquer erros aritméticos e o preço global da proposta ou das planilhas, se necessário.	A proposta não contém erros aritméticos.
g)	Não é permitida a cotação de quantidade inferior àquela constante no Projeto	A proposta não contém quantidades inferiores as do orçamento.
h)	As planilhas apresentadas serão examinadas para aferição quanto à exequibilidade da proposta ofertada, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto.	Critério de análise da CPL.
9.3.	Em nenhuma hipótese o conteúdo da proposta poderá ser alterado, seja com relação ao preço (majoração), pagamento, prazo ou qualquer condição que importe a modificação de seus termos originais, ressalvadas apenas aquelas destinadas a sanar evidentes erros materiais, ou falhas formais, alteração essas que serão analisadas pela Comissão Permanente de Licitação.	Não aplicável.
9.3.1.	A existência de erros materiais ou omissões nas propostas de preços das participantes não ensejará sua desclassificação antecipada.	Não aplicável.

9.3.2.	Verificada a presença de erros sanáveis na proposta de preços, a Comissão ou Administração poderá realizar diligência junto à Licitante para a devida correção apenas das falhas apontadas, mediante apresentação de nova oferta, com desconto nunca inferior a 0,5% (cinco décimos percentuais) do valor total de sua última proposta, limitado a 3 (três) oportunidades.	A proposta apresentada contém do desconto em relação a proposta anterior e não precisa ser corrigida.
9.3.3.	A ausência de declarações poderá ser sanada mediante confecção manuscrita, pelo representante credenciado da empresa, durante a sessão de abertura dos envelopes de Proposta de Preços;	Não é necessário a confecção de declarações.
9.4.	Os preços indicados ao objeto, nas propostas ofertadas pelas licitantes, deverão ser fixos e irrevogáveis, ressalvadas as disposições do art. 65 da Lei nº 8.666/93.	
9.5.	Nos preços apresentados pelos licitantes deverão estar incluídos todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
9.6.	Todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços serão de responsabilidade da CONTRATADA, inclusive as Taxas do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CREA-AM ou CAU/AM referentes à ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART ou REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – RRT por todos os serviços executados.	A proposta atende a este item.
9.7.	Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerado pleito de acréscimos, a esse ou a qualquer título.	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
9.7.1.	A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:	
a)	cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;	Critério de análise da CPL.
b)	cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente da planilha e haverá glosa, quando do pagamento.	Critério de análise da CPL.
9.7.2.	Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses, devendo o licitante ou contratada apresentar ao pregoeiro ou à fiscalização, a qualquer tempo, comprovação da adequação dos recolhimentos, para os fins do previsto no subitem	Critério de análise da CPL.

	anterior.	
9.7.3.	Independente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento dos serviços, serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.	Não aplicável no momento.
9.8.	A proposta apresentada e levada em consideração para efeito de julgamento será de exclusiva e total responsabilidade da licitante, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto	A proposta atende a este item. Atendido por declaração contida na proposta.
9.8.1.	Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.	Critério de análise da CPL.
9.8.2.	Não se admitirá preço global superior ao orçamento estimado;	Preço global inferior ao orçamento base.
9.8.3.	A proposta não poderá apresentar preços unitários superiores aos constantes do Orçamento Sintético, Anexo I do Projeto Básico n.º 12.2022.DEAC.	Preço global inferior ao orçamento base.
9.9.	As propostas terão validade de 60 (sessenta) dias a contar da data prevista no preâmbulo desta Tomada de Preços para recebimento e início da abertura dos envelopes Documentação e Proposta.	A proposta atende a este item.
9.9.1.	Caso a proposta não indique o prazo de sua validade, o apresentado nesta condição será considerado como aceito para efeito de julgamento.	A proposta atende a este item.
9.10.	Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta, ou seja, 60 (noventa) dias, e caso persista o interesse do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, este poderá solicitar prorrogação da validade acima referida, por igual prazo, no máximo.	Não aplicável no momento.
9.11.	Juntamente à proposta de preços, os interessados ou seus representantes apresentarão:	
9.11.1.	Declaração de Nepotismo: declaração dando ciência ao Pregoeiro de que a empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do <i>MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS</i> , e de sua CPL. (Conforme Modelo de Proposta de Preços);	A proposta atende a este item.
9.11.2.	Declaração, informando os dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante , assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade;	A proposta atende a este item.

9.11.3.	DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA , conforme modelo do Anexo V.	Declaração apresentada na habilitação.
9.11.4.	ATESTADO DE VISTORIA TÉCNICA ou DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA , conforme modelos dos Anexos X e XI do Projeto Básico n.º 4.2022.DEAC, Anexo I deste Edital.	A empresa apresentou declaração de dispensa da vistoria.
10. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS		
10.1.	No julgamento das propostas, a CPL levará em conta, exclusivamente, o critério de menor preço GLOBAL , tomando-se como teto o preço estimado pela Administração, sendo vedada a utilização de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso, secreto, subjetivo ou reservado de julgamento que possa, ainda que indiretamente, elidir o princípio da igualdade entre as licitantes.	Esta proposta apresenta o menor preço global.
10.2.	Serão desclassificadas as propostas:	
a)	Apresentem preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.	A proposta não apresenta preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
b)	Que não atendam às exigências deste ato convocatório, sejam omissas ou apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.	A proposta atende às exigências do edital de Tomada de Preços N.º 2.022/2022-CPL/MP/PGJ.
c)	Com preços excessivos, assim considerados aquelas que apresentarem preço global superior ao preço global estimado para a presente licitação.	A proposta não apresenta preços excessivos ou preço global superior ao preço global estimado
d)	Manifestamente inexequíveis, assim consideradas, aquelas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:	Critério de análise da CPL.
d.1.)	Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (Cinquenta por cento) do valor orçado pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, ou;	Critério de análise da CPL.
d.2.)	Valor orçado pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS;	

d.2.1)	No caso de presunção de inexequibilidade da proposta conforme acima exposto, a Comissão Permanente de Licitação - CPL deverá, sempre que possível, franquear ao licitante desclassificado a oportunidade de apresentar elementos justificantes da diferença (Acórdão TCU nº 1.679/2008-Plenário, quesito 9.2.6. Relator: Ministro Ubiratan Aguiar).	Critério de análise da CPL.
d.2.2)	Será facultado ao licitante o prazo de 48 (quarenta e oito) horas para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.	Critério de análise da CPL.
d.2.3)	Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço ou em caso de necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do § 3º, do art. 43, da Lei nº 8.666/93, para efeito de comprovação de sua exequibilidade, podendo a CPL adotar, dentre outros, os procedimentos definidos no §3º do art. 29 da IN MPOG/SLTI nº 02/2008.	Critério de análise da CPL.
d.2.4)	Quando o licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:	Critério de análise da CPL.
I)	for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração;	A proposta não contém preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
II)	apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes;	Todos os preços apresentados estão dentro dos valores estabelecidos pelos instrumentos de caráter normativo obrigatório.
e)	Que apresentarem preços unitários superiores aos constantes do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico	Os preços unitários estão de acordo com o orçamento de referência.
f)	Fica estabelecido que os custos unitários propostos, para cada subitem de serviço correspondente na planilha de composição dos preços, poderão ultrapassar em, no máximo, 5% (cinco por cento) daqueles custos unitários constantes do Orçamento Estimado pela Administração, desde que o preço unitário que o integra, não ultrapasse aqueles constantes do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico.	A proposta atende ao item.
g)	Apresentem, nas composições de seus preços:	

I)	taxa de encargos sociais ou taxa de BDI inverossímil;	A proposta não apresenta taxas inverossímil.
II)	custo de insumo em desacordo com os preços de mercado;	Os preços estão de acordo com o mercado.
III)	quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.	Os quantitativos estão de acordo o orçamento de referência.
10.3.	No julgamento e classificação das propostas serão observados os seguintes critérios:	
a)	Será declarada como mais vantajosa para a Administração a proposta que apresentar o menor preço global;	A proposta apresentou o menor preço global.
i.	Considera-se preço global o valor total apurado na proposta, ou seja, o somatório de todos os itens da planilha de preços, apresentada na forma do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico.	Preço global declarado na proposta.
b)	A sequência de classificação far-se-á segundo a ordem crescente dos preços globais apresentados e dar-se-á a divulgação do resultado da Etapa de Classificação das Propostas.	Critério de análise da CPL.
c)	Não se considerará qualquer oferta de vantagens não prevista neste Edital, inclusive, financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes ou, ainda, Proposta que contenha preços ou condições cuja validade dependa de aprovação por parte da Administração.	A proposta não oferece qualquer oferta de vantagens.
d)	Não se admitirá proposta que apresente preços global e/ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, nem valor unitário de item com preço superior ao estimado na Planilha Orçamentária da Administração, que sejam incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos.	A proposta não contém preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
e)	A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do §1º do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993;	A proposta não contém equívocos.
e.1.)	Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de	A proposta não contém equívocos.

	adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea "b" do inciso I do art. 65 da Lei n. 8.666/93;	
10.4.	Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço global ou empreitada integral, será desclassificada a proposta ou lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, salvo se o preço de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro não superar os valores de referência discriminados nos projetos anexos a este edital.	Critério de análise da CPL.
10.5.	A CPL não aceitará, em hipótese alguma, modificações nas condições da proposta sob alegação de insuficiência de dados e informações sobre as condições de execução dos serviços, bem como de qualquer falha na obtenção dos dados ou na verificação das condições encontradas no local dos trabalhos.	Critério de análise da CPL.
10.6.	A CPL poderá, ainda, requisitar pareceres técnico-jurídicos sobre a documentação à Assessoria Jurídica da Procuradoria-Geral de Justiça e à Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC (setor requisitante do serviço e área especializada no objeto), esta última igualmente, para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, valores, planilhas e etc. , quando for o caso.	Critério de análise da CPL.
10.7.	As planilhas apresentadas serão examinadas para aferição quanto à exequibilidade da proposta ofertada, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto.	Critério de análise da CPL.
10.8.	A Comissão Permanente de Licitação, ou Autoridade Superior, poderá, a seu exclusivo critério e em defesa do interesse público, solicitar das Licitantes que prestem esclarecimentos quanto aos documentos referentes à Proposta de Preços, inclusive quanto a comprovação da exequibilidade, desde que as informações não alterem os preços apresentados e não correspondam a documentos que, originariamente, deveriam constar da proposta. O não atendimento ao estabelecido implicará na desclassificação da Licitante.	Critério de análise da CPL.
10.9.	Julgados eventuais recursos, será declarada vencedora, pelo Presidente da CPL, a proposta que ofertar o menor preço global exequível, de acordo com o subitem 1.1.1 deste Edital.	Critério de análise da CPL.
10.10.	A Comissão de Licitação verificará o porte das empresas licitantes classificadas. Havendo microempresas, empresas de pequeno porte, proceder-se-á à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.	Critério de análise da CPL.
10.10.1.	Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da proposta de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.	Critério de análise da CPL.

10.10.2.	A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 15 (quinze) minutos, caso esteja presente na sessão ou no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da comunicação da Comissão de Licitação, na hipótese de ausência. Neste caso, a oferta deverá ser escrita e assinada para posterior inclusão nos autos do processo licitatório.	Critério de análise da CPL.
10.10.3.	Caso a microempresa, empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, nos mesmos prazos estabelecidos no subitem anterior.	Critério de análise da CPL.
10.11.	Caso sejam identificadas propostas de preços idênticos de microempresa, empresa de pequeno porte empatadas na faixa de até 10% (dez por cento) sobre o valor cotado pela primeira colocada, a Comissão de Licitação convocará os licitantes para que compareçam ao sorteio na data e horário estipulados, para que se identifique aquela que primeiro poderá reduzir a oferta.	Critério de análise da CPL.
10.12.	Havendo êxito no procedimento de desempate, será elaborada a nova classificação das propostas para fins de aceitação do valor ofertado. Não sendo aplicável o procedimento, ou não havendo êxito na aplicação deste, prevalecerá a classificação inicial.	Critério de análise da CPL.
10.13.	Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:	Critério de análise da CPL.
10.13.1.	produzidos no País;	Critério de análise da CPL.
10.13.2.	produzidos ou prestados por empresas brasileiras;	Critério de análise da CPL.
10.13.3.	produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Critério de análise da CPL.
10.13.4.	produzidos ou prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.	Critério de análise da CPL.
10.14.	Esgotados os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por meio de sorteio, para o qual os licitantes habilitados serão convocados.	Critério de análise da CPL.
10.15.	A Proposta de Preços devidamente corrigida deverá ser apresentada à Comissão Permanente de Licitação no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas , consideradas em dias de expediente no órgão.	Critério de análise da CPL.

10.16.	Se a proposta de preço não for aceitável, a Comissão de Licitação examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.	A proposta é aceitável.
10.17.	Sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Comissão de Licitação passar à subsequente, haverá nova verificação da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.	A proposta é aceitável.
10.18.	Do julgamento das propostas e da classificação, será dada ciência aos licitantes para apresentação de recurso no prazo de 5 (cinco) dias úteis. Interposto o recurso, será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no mesmo prazo.	Critério de análise da CPL.
10.19.	Transcorrido o prazo recursal, sem interposição de recurso, ou decididos os recursos interpostos, a Comissão de Licitação encaminhará o procedimento licitatório para homologação do resultado do certame pela autoridade competente e, após, adjudicação do objeto licitado ao licitante vencedor.	Critério de análise da CPL.
10.20.	A intimação do resultado final do julgamento das propostas será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.	Critério de análise da CPL.
10.21.	O resultado do certame será divulgado no sítio institucional e no Diário Oficial Eletrônico do Ministério Público do Estado do Amazonas.	Critério de análise da CPL.
10.22.	A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.	Critério de análise da CPL.

Com base na análise demonstrada no quadro acima a proposta da empresa **SGRH - SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ (MF) n.º 06.539.432/0001-51 referente a Tomada de Preços n.º 2.022/2022-CPL/MP/PgJ (doc. 0929551), apresentada está **APROVADA** para dar continuidade o certame. [...]

DA EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA DA EMPRESA SGRH - SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP

Calculados os limites superiores e inferiores de aceitabilidade de preços, observou-se que a proposta encontra-se dentro da média aceitável de preços, ou seja, abaixo de **R\$1.150.934,93 (um milhão, cento e cinquenta mil novecentos e trinta e quatro reais e noventa e três centavos)**, que corresponde ao valor orçado pela Administração, nos termos do *subitem 1.5*, coadunado com o *subitem*

10.3, "e", do Edital, e acima do valor de **R\$ 805.654,45 (oitocentos e cinco mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e quarenta e cinco centavos)**, referente à **70% do valor estimativo**, a teor do subitem 10.3, "d.2", do Edital.

DA CONCLUSÃO

Considerando a manifestação da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo, devidamente consignada na Ata do dia 28/11/2022 (doc. 0941245), o Presidente do Comitê e Condutor do certame julgou classificada a empresa abaixo indicada:

Classificação	Licitante	Valor da Proposta
1º	SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 1.052.812,91

Caminhando para o final, informou que todas as informações e documentos foram devidamente disponibilizados para amplo e irrestrito acesso no sítio oficial desta Instituição, inclusive as análises técnicas exaradas pela Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC, acessível pelo endereço <<https://www.mpam.mp.br/servicos/licitacoes/licitacoes-em-andamento/49-licitacoes/tomada-de-precos-em-andamento/15659-tp-2-002-2022-cpl-mp-pgj-construcao-remanescente-promotoria-de-justica-de-anori>>.

Tendo em vista que o representante da empresa SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, manifestou-se no sentido de não recorrer do resultado, e considerando que a empresa PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA., CNPJ N.º 02.154.693/0001-00, restou **inabilitada** e declinou da apresentação de recurso na fase de habilitação, portanto sem interesse processual nas demais fases do certame, informou-se aos presentes que esta Comissão Permanente de Licitação – CPL adotará todas as providências necessárias para o envio dos autos do procedimento licitatório para análise e decisão do Ordenador de Despesas.

Por todo o exposto, o Condutor do Certame, nos termos do item 10.9 do Edital de regência, declarou **VENCEDORA** a empresa **SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, com a proposta de preços (doc. n.º 0941625) **no valor final fixado em R\$ 1.052.812,91 (hum milhão, cinquenta e dois mil, oitocentos e doze reais e noventa e um centavos)**.

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião da qual foi lavrada a presente ATA, que eu, **FELIPE BEIRAGRANDE DA COSTA**, digitei e vai assinada pelo Pregoeiro e equipe de apoio.

Manaus, 29 de novembro de 2022.

Cleiton da Silva Alves

Presidente CPL

Maurício Araújo Medeiros

Membro – Secretário

Felipe Beiragrande da Costa

Membro

Sarah Madalena Barbosa Cortes De Melo

Membro

Paulo Augusto Oliveira Lopes

Ag. Técnico – Engenheiro Civil

Representante da licitante:

SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, representada pelo Sr. Felipe Adolfo Libório de Araújo, CPF N.º 867.528.632-53



Documento assinado eletronicamente por **Cleiton da Silva Alves, Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 29/11/2022, às 10:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Maurício Araújo Medeiros, Secretário(a) da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 29/11/2022, às 10:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Augusto de Oliveira Lopes, Agente Técnico - Engenheiro Civil**, em 29/11/2022, às 10:56, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Sarah Madalena Barbosa Santos Cortes, Membro da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 29/11/2022, às 10:58, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0941766** e o código CRC **FB678E33**.



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

RELATÓRIO DE LICITAÇÃO Nº 61.2022.CPL.0941721.2022.019425

RELATÓRIO
CIRCUNSTANCIADO
REFERENTE
À
TOMADA
DE
PREÇOS
Nº
2.002/2022-
CPL/MP/PGJ.
PROCESSO
SEI
N.º
2022.019425.

Excelentíssimo Senhor Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos do Ministério Público do Estado do Amazonas,

A Comissão Permanente de Licitação, designada pelo Ato PGJ n.º 160/2022 (doc. 0917163), e alterações (doc. n.º0941722), composta pelos servidores, Senhores MAURÍCIO ARAÚJO MEDEIROS e FELIPE BEIRAGRANDE DA COSTA, Senhora SARAH MADALENA BARBOSA CORTES DE MELO e Senhor CLEITON DA SILVA ALVES, sob a presidência deste último, vem apresentar e submeter à apreciação de Vossa Excelência o Relatório Circunstanciado da Tomada de Preços n.º 2.002/2022-CPL/MP/PGJ (doc. 0929551), concernente ao Processo SEI n.º 2022.019425, que tem por objeto a *contratação de empresa especializada para prestação de serviços de construção do remanescente da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º- Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.*

1. DA EVOLUÇÃO DOS AUTOS

A evolução dos autos ocorreu conforme descrição e datas constantes no **Histórico do Processo 2022.019425**, disponível no próprio Sistema SEI em Consultar Andamento.

2. DA PUBLICIDADE

Os Avisos de Licitação foram publicados no Sistema *Comprasnet* no dia 08.11.2022 (docs. 0930336), para disponibilização para o dia 08.11.2022, no Diário Oficial Eletrônico do Ministério Público - DOMPE, Edição n.º 2485, 07.11.2022 (doc. 0929831), no matutino local "Jornal do Comercio", Edição n.º 43.665, de 08.11.2022 (doc. 0931789) e no sítio institucional do MP/AM, acessível pelo endereço eletrônico <<https://www.mpam.mp.br/servicos/licitacoes/licitacoes-em-andamento/49-licitacoes/tomada-de-precos-em-andamento/15659-tp-2-002-2022-cpl-mp-pgj-construcao-remanescente-promotoria-de-justica-de-anori>>.

Foi dado início à realização do cotejo em 25 de novembro de 2022, às 9h, em reunião no Plenário Antônio Alexandre P. Trindade, na Sala de Instrução do Centro de Estudos e Aperfeiçoamento Funcional – CEAFF, no 4º andar do Edifício-Sede da PGJ/AM, situado à Avenida Coronel Teixeira, 7.995, Nova Esperança, conforme atas das sessões detalhadas nos tópicos subsequentes.

3. DO RECEBIMENTO DOS ENVELOPES, ABERTURA E JULGAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, ABERTURA DO ENVELOPE N.º 2 (PROPOSTA DE PREÇOS) E SUSPENSÃO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2.002/2022-CPL/MP/PGJ (doc. n.º 0940931).

Aos vinte e cinco dias do mês de novembro do ano de dois mil e vinte e dois, às nove

horas, reuniram-se na Sala de Instrução do Centro de Estudos e Aperfeiçoamento Funcional – CEAF, no 4º andar do Edifício-Sede da PGJ/AM, situado à Avenida Coronel Teixeira, 7.995, Nova Esperança, a Comissão Permanente de Licitação do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, instituída pelo Ato PGJ n.º 160/2022, com as alterações dos Atos n.º 380/2022/PGJ, 381/2022/PGJ e 382/2022/PGJ, para proceder o recebimento e abertura dos envelopes contendo a documentação e as propostas, apresentadas à Tomada de Preços em epígrafe. Presentes os membros da Comissão: os Senhores **CLEITON DA SILVA ALVES**, **MAURÍCIO ARAÚJO MEDEIROS**, **FELIPE BEIRAGRANDE DA COSTA**, **THIAGO NORONHA DAMASCENO OLIVEIRA** e Senhor **PAULO AUGUSTO OLIVEIRA LOPES** – Agente-Técnico Engenheiro Civil, sob a presidência do primeiro.

Compareceram à sessão as empresas:

1. **PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS LTDA.**, CNPJ N.º 02.154.693/0001-00, cujos envelopes de habilitação foram entregues para a Comissão **sem** credenciamento de representante; e
2. **SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, representada pelo Sr. Felipe Adolfo Libório de Araújo, CPF N.º 867.528.632-53, conforme procuração original e cópia autenticada administrativamente pela Comissão.

No horário agendado para a abertura da sessão, considerando a presença de apenas um licitante, e recebida a informação de que um segundo licitante estava a caminho, o presidente decidiu, conforme subitem 6.2.1 do Edital, conceder 15 (quinze) minutos de tolerância para a abrir os trabalhos, informando a todos os presentes da referida decisão.

Ultrapassado o prazo de tolerância, a sessão foi aberta pelo Presidente da **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, que esclareceu a todos os presentes os critérios de condução do certame. Em seguida foi solicitado das licitantes a entrega dos documentos de credenciamento.

Credenciou procurador na sessão, o Sr. Felipe Adolfo Libório de Araújo, CPF N.º 867.528.632-53, bem como solicitou credenciamento como ME/EPP da licitante **SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, CNPJ N.º **06.539.432/0001-51**, utilizando-se, inclusive, de consulta aos sítios oficiais das expedidoras dos documentos apresentados, visando à comprovação da existência de poderes para atuar em todas as fases da licitação, bem como comprovação de todos os requisitos especificados no item 4 do edital.

Ato contínuo, o Presidente solicitou que os presentes conferissem e rubricassem os envelopes dos respectivos concorrentes. Após o que, os membros da CPL receberam os Envelopes de n.º 1 (**Documentação Para Habilitação**) e de n.º 2 (**Proposta de Preços**), que os conferiram. Em seguida a Comissão reservou os Envelopes de n.º 2 (**Proposta de Preços**) lacrados e assinados pelos presentes no intuito de garantir a lisura no cotejo.

Após, passou à abertura dos envelopes contendo a documentação de habilitação, que foi examinada pelos membros da Comissão.

Inicialmente, a CPL diligenciou junto ao sistema COMPRASNET, do Governo Federal, com o intuito de aferir se as empresas estavam aptas a participar do certame, conforme condição estabelecida no subitem 3.2 do instrumento convocatório, o qual dispõe que os interessados deveriam ser cadastrados no Sistema de Cadastro de Fornecedores - SICAF, na correspondente especialidade, observadas as disposições da Seção 7 deste Edital. Todos os participantes atenderam à condição.

Após, a Comissão Permanente de Licitação analisou os documentos apresentados pelas licitantes no que se refere aos requisitos para a Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal e Trabalhista, Qualificação Técnica e Qualificação Econômico-Financeira, convalidando as certidões possíveis de serem convalidadas nos respectivos sítios institucionais, inclusive constatando cadastramento no SICAF, cujas condições estão demonstradas no quadro abaixo:

Razão Social	Habilitação Jurídica	Regularidade Fiscal e Trabalhista	Qualificação Técnica	Qualificação Econômico-Financeira
PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA.	Apta	Apta	Inapta	Apta
SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	Apta	Apta	Apta	Apta

A licitante **PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA.**, CNPJ N.º 02.154.693/0001-00 foi **INABILITADA** por não atender à exigência disposta na alínea “e” do **subitem 7.9.3.1.1** do Edital, a qual estabelece que “*O(s) Atestado(s) ou Certidão(ões) de Capacidade Operacional, fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, necessariamente em nome do licitante, devidamente registrado(s) no órgão competente CREA, nos quais se indiquem a instalação/execução de, no mínimo: e) 30,00 m² de revestimento em ACM com estrutura (Alumínio Composto Material)*”; combinado com o subitem 5.4. do instrumento convocatório, a que fixa que “*Todos os documentos, inclusive os alusivos ao CREDENCIAMENTO, deverão ser apresentados em cópias autenticadas por Cartório competente ou devidamente conferidas com os originais pela Comissão Licitante, até o dia anterior à data prevista para o recebimento dos envelopes da documentação e da proposta.*”

A licitante ora inabilitada, apresentou Certidão Negativa de Débitos Imobiliários do Município de Tefê em cópia simples e sem qualquer forma de autenticação. A Comissão procedeu diligência ao SICAF e ao Sítio da Prefeitura Municipal de Tefê, no endereço eletrônico <<https://tefe.am.gov.br/>>, **não** conseguindo obter nenhuma informação sobre a certidão que possibilitasse a sua autenticação e consequente aceitação.

Ademais, considerando que a aludida Licitante deixou de credenciar representante, este Comitê encontrava-se impossibilitado de solicitar, em sessão, a apresentação do documento para fins de conferência.

Assim, nos termos do subitem 8.12 do Edital, decidiu-se pela **INABILITAÇÃO** da referida licitante.

Ato seguinte, passou-se a verificar a regularidade das licitantes classificadas quanto à ausência de sanções pela Administração Pública, na Relação de Empresas com Sanção Administrativa em Vigor, do **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS – TCE**, na Relação de Licitantes Inidôneos do **TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO – TCU**, na Lista de Empresas Suspensas/Impedidas da **COMISSÃO GERAL DE LICITAÇÃO DO ESTADO DO AMAZONAS – CGL**, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), da **CONTROLADORIA GERAL DA UNIÃO – CGU**, no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa (CNCIA) do **CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA – CNJ** e na Relação de pessoas jurídicas impedidas de contratar com a Administração Pública da Sefaz-AM, não sendo constatado registros que indiquem restrições à contratação.

Oportunamente, registre-se que com o objetivo de atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais, presentes nas Leis n.ºs 12.965/14 e 13.460/18; e no Decreto nº 8.638/2016, o Tribunal de Contas da União passou a disponibilizar ferramenta que permite a consulta consolidada de pessoas jurídicas que reúne, em um só lugar – e em relatório único, contendo as Licitantes Inidôneos do TCU, CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade do CNJ; Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas e CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas ambos do Portal da Transparência. Assim, esta Comissão promoveu a juntada da Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica, Certificado de Registro Cadastral – CRC e SICAF junto aos documentos de habilitação dos participantes nos autos do processo, bem como, disponíveis para consulta no sítio eletrônico desta Instituição (acessível em <https://www.mpam.mp.br/servicos/licitacoes/licitacoes-em-andamento/49-licitacoes/tomada-de-precos-em-andamento/15659-tp-2-002-2022-cpl-mp-pgj-construcao-remanescente-promotoria-de-justica-de-anori>).

Constatou-se, portanto, que apenas a licitante **SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA** reúne todas as condições de habilitação estabelecidas nos Itens 7 e 8 do Edital.

Pelo exposto e com base no acurado exame das documentações apresentadas, a Comissão Permanente de Licitação julga **INABILITADA** para prosseguir no certame a empresa **PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA.**, CNPJ N.º 02.154.693/0001-00 e **HABILITADA** a empresa **SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA.**, CNPJ N.º 06.539.432/0001-51.

A empresa **PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA.**, CNPJ N.º 02.154.693/0001-00, inabilitada no certame, abriu mão de seu direito de apresentar recurso na fase de habilitação, conforme comunicação via e-mail recebida na caixa de entrada institucional da CPL às 12h30 (doc. nº 0940909).

Em seguida, o Presidente da Comissão apresentou os Envelopes das propostas devidamente lacrados e inviolados aos presentes, procedendo-se a abertura do primeiro envelope de n.º 2 (PROPOSTA DE PREÇOS) e acessando a proposta da única empresa habilitada no certame, qual seja, a **SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA.**, CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, **no valor total R\$ 1.058.103,43 (hum milhão, cinquenta e oito mil, cento e três reais e quarenta e três centavos).**

Ato contínuo, considerando a necessidade de uma análise técnica minuciosa da proposta, a ser realizada com o auxílio do senhor **PAULO AUGUSTO DE OLIVEIRA LOPES**, Chefe da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC, a Comissão decidiu suspender o certame, às 12h50.

Todos os representantes presentes foram intimados a comparecerem no 28 de novembro de 2022, às 8h, para a proclamação do resultado da classificação das participantes.

Ao final, o condutor do certame informou às licitantes presentes que toda a documentação de habilitação e propostas apresentadas na sessão e a presente ata serão devidamente publicadas no portal do MP-AM (www.mpam.mp.br) para amplo e irrestrito acesso a todos os interessados.

4. REABERTURA E DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS DE PREÇOS E SUSPENSÃO TOMADA DE PREÇOS N.º 2.002/2022-CPL/MP/PGJ (doc. nº 0941245)

Aos vinte e oito dias do mês de novembro do ano de dois mil e vinte e dois, às oito horas, reuniram-se na Sala de Comissão Permanente de Licitação, no 1º andar do Edifício-Administrativo da PGJ/AM, situado à Avenida Coronel Teixeira, 7.995, Nova Esperança, a Comissão Permanente de Licitação do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, instituída pelo Ato PGJ n.º 160/2022, com as alterações dos Atos nº 380/2022/PGJ, 381/2022/PGJ e 382/2022/PGJ, para proceder a divulgação do resultado da análise da proposta da empresa **SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, apresentadas à Tomada de Preços em epígrafe. Presentes os membros da Comissão: os Senhores **CLEITON DA SILVA ALVES**, **MAURÍCIO ARAÚJO MEDEIROS**, **FELIPE BEIRAGRADE DA COSTA**, **SARAH MADALENA BARBOSA CORTES DE MELO** e Senhor **PAULO AUGUSTO OLIVEIRA LOPES** – Agente-Técnico Engenheiro Civil, sob a presidência do primeiro.

Não houve comparecimento de licitantes à sessão.

Da apresentação do resultado da análise das propostas

Insta destacar que foram elaborados roteiros de análise dos itens a serem observados nas propostas apresentadas (checklist), a fim de facilitar a verificação individual das propostas e assegurar que as mesmas atendessem a todas as exigências editalícias.

Passo seguinte, o Presidente da Comissão e Condutor do certame apresentou as razões da reabertura da sessão passando, logo após, à apresentação do resultado da análise das propostas, submetidas à apreciação da **DIVISÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E CÁLCULO — DEAC**, desta Instituição Ministerial, a qual se manifestou da seguinte forma, todas em cópias anexas a presente Ata e disponíveis no sítio eletrônico desta Instituição:

1. SGRH - SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP, inscrita no CNPJ (MF) n.º 06.539.432/0001-51

MEMORANDO Nº 342.2022.DEAC.0941070.2022.019425

Com base na análise demonstrada no quadro acima a proposta da empresa **SGRH - SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ (MF) n.º 06.539.432/0001-51 referente a Tomada de Preços n.º 2.022/2022-CPL/MP/PGJ (doc. 0929551), **Necessita ser reapresentada com as correções solicitadas** apresentado o desconto estipulado no item 9.3.2. para dar continuidade ao certame. [...]

Apresentação de Proposta Retificada

Considerando o exposto acima, o Condutor do certame, com fundamento no subitem 10.15 do instrumento convocatório e Acórdãos n.ºs 1.811/2014, 2546 e 3.340/2015 e 830/2018 do Plenário do Tribunal de Contas da União-TCU, convocou a empresa **SGRH - SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ (MF) n.º 06.539.432/0001-51, para, no prazo de **48 (quarenta e oito) horas, a contar da efetiva convocação pelo e-mail da Comissão Permanente de Licitação**, apresentar nova proposta retificada conforme análise do setor técnico apresentada na presente **Ata de Reabertura da Sessão Pública**, contudo, **não podendo acarretar aumento no preço global da proposta e preços unitários acima da planilha de referência**, cuja íntegra encontra-se disponível para amplo e irrestrito acesso no seguinte endereço:

<https://www.mpam.mp.br/servicos/licitacoes/licitacoes-em-andamento/49-licitacoes/tomada-de-precos-em-andamento/15659-tp-2-002-2022-cpl-mp-pgj-construcao-remanescente-promotoria-de-justica-de-anori>

5. REABERTURA E DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DA ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA E ENCERRAMENTO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 2.002/2022-CPL/MP/PGJ (doc. nº 0941766 e 0942364)

Aos vinte e nove dias do mês de novembro do ano de dois mil e vinte e dois, às dez horas, reuniram-se na Sala de Comissão Permanente de Licitação, no 1º andar do Edifício-Administrativo da PGJ/AM, situado à Avenida Coronel Teixeira, 7.995, Nova Esperança, a Comissão Permanente de Licitação do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, instituída pelo Ato PGJ n.º 160/2022, com as alterações dos Atos nº 380/2022/PGJ, 381/2022/PGJ e 382/2022/PGJ, para proceder a divulgação do resultado do julgamento e classificação da proposta da empresa **SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, apresentada à Tomada de Preços em epígrafe, bem como seu

encerramento. Presentes os membros da Comissão: os Senhores **CLEITON DA SILVA ALVES, MAURÍCIO ARAÚJO MEDEIROS, FELIPE BEIRAGRANDE DA COSTA, SARAH MADALENA BARBOSA CORTES DE MELO** e Senhor **PAULO AUGUSTO OLIVEIRA LOPES** – Agente-Técnico Engenheiro Civil, sob a presidência do primeiro.

Compareceu à sessão a empresa **SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, representada pelo Sr. Felipe Adolfo Libório de Araújo, CPF N.º 867.528.632-53, conforme procuração original e cópia autenticada administrativamente pela Comissão.

Inicialmente, o Presidente e Condutor do certame ressaltou que a fase recursal atinente à habilitação encontra-se **preclusa**, visto que a empresa **PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA.**, CNPJ N.º 02.154.693/0001-00, outrora inabilitada e sem representante credenciado na sessão, manifestou, conforme comunicação via e-mail recebida na caixa de entrada institucional da CPL às 12h30 (doc. 0940909), devidamente consignado na ata do dia 25/11/2022 (doc. 0940873), pela não apresentação de recurso na fase de habilitação. Portanto, não há que se falar em divulgação de aviso no DOMPE para tais fins.

Após tais considerações, passemos à análise e julgamento da proposta ajustada enviada conforme exposto na ata anterior do certame.

Da apresentação do resultado da análise da proposta corrigida

O Presidente da Comissão apresentou à licitante presente as razões da reabertura da sessão passando, logo após, a apresentação do resultado da **nova análise** da única proposta submetida à apreciação da DIVISÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E CÁLCULO – DEAC desta Instituição Ministerial.

Inicialmente, insta destacar que foram elaborados roteiros de análise dos itens a serem observados na proposta apresentada (*checklist*), a fim de facilitar a verificação individual da proposta e assegurar que a mesma atendesse a todas as exigências editalícias.

Sendo assim, a proposta apresentada pela empresa **SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, única habilitada, após detidamente analisada, **foi considerada APROVADA**, conforme Memorando 344.2022.DEAC.0941628.2022.019425 (doc. 0941628), **teve seu valor final fixado em R\$ 1.052.812,91 (um milhão, cinquenta e dois mil, oitocentos e doze reais e noventa e um centavos)**, como pode-se observar em documento recebido pela Comissão Permanente de Licitação no dia 28 de novembro de 2022 (doc. 0941625).

Da exequibilidade da proposta da empresa SGRH - SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP

Calculados os limites superiores e inferiores de aceitabilidade de preços, observou-se que a proposta encontra-se dentro da média aceitável de preços, ou seja, abaixo de **R\$1.150.934,93 (um milhão, cento e cinquenta mil novecentos e trinta e quatro reais e noventa e três centavos)**, que corresponde ao valor orçado pela Administração, nos termos do *subitem 1.5*, coadunado com o *subitem 10.3, “e”*, do Edital, e acima do valor de **R\$ 805.654,45 (oitocentos e cinco mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e quarenta e cinco centavos)**, referente à **70% do valor estimativo**, a teor do *subitem 10.3, “d.2”*, do Edital.

Da conclusão do Certame

Considerando a manifestação da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo, devidamente consignada na Ata do dia 28/11/2022 (doc. 0941245), o Presidente do Comitê e Condutor do certame julgou classificada a empresa abaixo indicada:

Classificação	Licitante	Valor da Proposta
1º	SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 1.052.812,91

Caminhando para o final, informou que todas as informações e documentos foram devidamente disponibilizados para amplo e irrestrito acesso no site oficial desta Instituição, inclusive as análises técnicas exaradas pela Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC, acessível pelo endereço <<https://www.mpam.mp.br/servicos/licitacoes/licitacoes-em-andamento/49-licitacoes/tomada-de-precos-em-andamento/15659-tp-2-002-2022-cpl-mp-pgj-construcao-remanescente-promotoria-de-justica-de-anori>>.

Tendo em vista que o representante da empresa **SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO**

LTDA, inscrita no CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, manifestou-se no sentido de não recorrer do resultado, e considerando que a empresa PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA., CNPJ N.º 02.154.693/0001-00, restou **inabilitada** e declinou da apresentação de recurso na fase de habilitação, portanto sem interesse processual nas demais fases do certame, informou-se aos presentes que esta Comissão Permanente de Licitação – CPL adotará todas as providências necessárias para o envio dos autos do procedimento licitatório para análise e decisão do Ordenador de Despesas.

Por todo o exposto, o Conductor do Certame, nos termos do item 10.9 do Edital de regência, declarou **VENCEDORA** a empresa **SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, com a proposta de preços (doc. nº 0941625) **no valor final fixado em R\$ 1.052.812,91 (um milhão, cinquenta e dois mil, oitocentos e doze reais e noventa e um centavos)**.

6. DA ECONOMICIDADE

Destaque-se que o valor estimado para a contratação de que trata o objeto da licitação foi de **R\$ 1.150.934,93 (um milhão, cento e cinquenta mil novecentos e trinta e quatro reais e noventa e três centavos)**, sendo que o valor total, caso seja adjudicado a primeira colocada, decorrente do êxito da licitação em comento será de **R\$ 1.052.812,91 (um milhão, cinquenta e dois mil oitocentos e doze reais e noventa e um centavos)**.

Logo, a realização desta Concorrência significou uma economia de **R\$ 98.122,02 (noventa e oito mil cento e vinte e dois reais e dois centavos)**, ou seja, uma redução de aproximadamente **8,52%** do valor estimado pela Administração.

7. DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO

Exauridos todos os atos procedimentais a cargo deste Comitê, os autos do procedimento licitatório devem seguir à autoridade competente, para deliberação quanto à homologação e adjudicação do objeto da licitação, segundo mandamento do art. 43, inciso VI da Lei n.º 8.666/93.

É o Relatório.

Manaus, 29 de novembro de 2022.

Cleiton da Silva Alves

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Maurício Araújo Medeiros

Membro-Secretário da Comissão Permanente de Licitação

Sarah Madalena Barbosa Cortes De Melo

Membro da Comissão Permanente de Licitação

Felipe Beiragrande da Costa

Membro da Comissão Permanente de Licitação



Documento assinado eletronicamente por **Cleiton da Silva Alves, Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 29/11/2022, às 11:51, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Maurício Araújo Medeiros, Secretário(a) da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 29/11/2022, às 12:14, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Sarah Madalena Barbosa Santos Cortes, Membro da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 29/11/2022, às 12:14, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Felipe Beiragrande da Costa, Membro da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 29/11/2022, às 12:19, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0941721** e o código CRC **80F5C5FC**.



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

MINUTA Nº DE DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO

* MINUTA DE DOCUMENTO

PROCESSO SEI N.º 2022.019425

TOMADA DE PREÇOS N.º 2.002/2022-CPL/MP/PGJ

HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

CONSIDERANDO a solicitação constante da última versão do **PROJETO BÁSICO N.º 12.2022.DEAC.0908828.2022.019425**;

CONSIDERANDO o disposto na Lei, nas atas das sessões públicas de realização da Tomada de Preços n.º 2.002/2022-CPL e demais documentos pertinentes, lavrados pela Comissão Permanente de Licitação entre os dias 25/11 a 29/11/2022, bem como, em especial, o teor do Relatório Circunstanciado de apreciação do certame de referência, tendo por objeto *contratação de empresa especializada para prestação de serviços de construção do remanescente da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º - Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços*;

CONSIDERANDO que o menor preço global classificado foi apresentado pela empresa **SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, no valor de **R\$ 1.052.812,91 (um milhão, cinquenta e dois mil oitocentos e doze reais e noventa e um centavos)**;

CONSIDERANDO o teor da Lei Federal n.º 8.666, de 21.06.1993 e do Ato PGJ n.º 345/2007;

CONSIDERANDO a **NÃO** interposição de Recurso, por parte das licitantes participantes, no prazo e condições de que trata o art. 109, inciso I, alínea "b", da Lei n.º 8.666/93;

CONSIDERANDO o **RELATÓRIO DE LICITAÇÃO N.º 61.2022.CPL.0941721.2022.019425**, no qual demonstra que a realização desta Tomada significou uma **economia de R\$ 98.122,02 (noventa e oito mil cento e vinte e dois reais e dois centavos)**, ou seja, uma redução de aproximadamente **8,52%** do valor estimado pela Administração.

RESOLVE:

I – **HOMOLOGAR** o resultado do procedimento licitatório, referente à **TOMADA DE PREÇOS N.º 2.002/2022-CPL/MP/PGJ**, em consonância com as atas de realização do cotejo e demais documentações;

II – **ADJUDICAR** o objeto da licitação em favor da licitante **SGRH - SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ (MF) n.º 06.539.432/0001-51, no valor de **R\$ 1.052.812,91 (um milhão, cinquenta e dois mil oitocentos e doze reais e noventa e um centavos)**, para que produza seus jurídicos e legais efeitos;

III – À **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, para as providências cabíveis;

IV – Após, à **DIRETORIA DE ORÇAMENTO E FINANÇAS**, para prosseguimento do feito.

Cientifique-se. Publique-se. Cumpra-se.

GABINETE DA SUBPROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA PARA ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS, em Manaus (Am), **xx de novembro de 2022.**

GEORGE PESTANA VIEIRA

Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos



Documento assinado eletronicamente por **Cleiton da Silva Alves, Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 29/11/2022, às 11:52, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0941725** e o código CRC **D58B13B8**.



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

DESPACHO Nº 127.2022.CPL.0941728.2022.019425

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de construção do remanescente da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º - Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

Considerando a realização da Tomada de Preços n.º 2.002/2022-CPL/MP/PGJ, iniciado em 25 de novembro de 2022 e encerrado no dia 29 de novembro do corrente ano;

Considerando que, dentre os requisitos de validade, o resultado do certame necessita de homologação e adjudicação pelo Ordenador de Despesas desta Procuradoria-Geral de Justiça, segundo mandamento do art. 43, inciso VI da Lei n.º 8.666/93.

Encaminhem-se os autos do Processo em epígrafe ao Exmo. Sr. Dr. **SUBPROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA PARA ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS**, para análise e pronunciamento decisório quanto à homologação e adjudicação do objeto do certame licitatório em espeque à empresa classificada, caso assim entenda.

Manaus, 29 de novembro de 2022.

Cleiton da Silva Alves

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Ato PGJ n.º 381/2022 - DOMPE, Ed. 2495, de 23.11.2022

Matrícula n.º 000.640-8A



Documento assinado eletronicamente por **Cleiton da Silva Alves, Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 29/11/2022, às 11:52, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0941728** e o código CRC **7AD97388**.



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

DESPACHO N° 853.2022.01AJ-SUBADM.0942443.2022.019425

HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

CONSIDERANDO a solicitação constante da última versão do **PROJETO BÁSICO N° 12.2022.DEAC.0908828.2022.019425**;

CONSIDERANDO o disposto na Lei, nas atas das sessões públicas de realização da Tomada de Preços n.º 2.002/2022-CPL e demais documentos pertinentes, lavrados pela Comissão Permanente de Licitação entre os dias 25/11 a 29/11/2022, bem como, em especial, o teor do Relatório Circunstanciado de apreciação do certame de referência, tendo por objeto *contratação de empresa especializada para prestação de serviços de construção do remanescente da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori-AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º - Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços*;

CONSIDERANDO que o menor preço global classificado foi apresentado pela empresa **SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, no valor de **R\$ 1.052.812,91 (um milhão, cinquenta e dois mil oitocentos e doze reais e noventa e um centavos)**;

CONSIDERANDO o teor da Lei Federal n.º 8.666, de 21.06.1993 e do Ato PGJ n.º 345/2007;

CONSIDERANDO a **NÃO** interposição de Recurso, por parte das licitantes participantes, no prazo e condições de que trata o art. 109, inciso I, alínea "b", da Lei n.º 8.666/93;

CONSIDERANDO o **RELATÓRIO DE LICITAÇÃO N° 61.2022.CPL.0941721.2022.019425**, no qual demonstra que a realização desta Tomada significou uma **economia de R\$ 98.122,02 (noventa e oito mil cento e vinte e dois reais e dois centavos)**, ou seja, uma redução de aproximadamente **8,52%** do valor estimado pela Administração.

RESOLVE:

I – **HOMOLOGAR** o resultado do procedimento licitatório, referente à **TOMADA DE**

PREÇOS N.º 2.002/2022-CPL/MP/PGJ, em consonância com as atas de realização do cotejo e demais documentações;

II – **ADJUDICAR** o objeto da licitação em favor da licitante **SGRH - SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ (MF) n.º 06.539.432/0001-51, no valor de **R\$ 1.052.812,91 (um milhão, cinquenta e dois mil oitocentos e doze reais e noventa e um centavos)**, para que produza seus jurídicos e legais efeitos;

III – À **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, para as providências cabíveis;

IV – Após, à **DIRETORIA DE ORÇAMENTO E FINANÇAS**, para prosseguimento do feito.

Cientifique-se. Publique-se. Cumpra-se.

GABINETE DA SUBPROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA PARA ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS, em Manaus, na data de assinatura digital.

GEORGE PESTANA VIEIRA

Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos



Documento assinado eletronicamente por **George Pestana Vieira, Subprocurador(a)-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos**, em 30/11/2022, às 13:04, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0942443** e o código CRC **51DCB4AC**.

GEORGE PESTANA VIEIRA
Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos

PORTARIA Nº 1425/2022/SUBADM

O SUBPROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA PARA ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS, no uso de suas atribuições legais, e

CONSIDERANDO o teor do ATO PGJ N.º 022/2016, datado de 28 de janeiro de 2016, publicado no Diário Oficial Eletrônico do Ministério Público do Estado do Amazonas em 01 de fevereiro de 2016, que estabelece o novo regulamento do Plantão do serviço de transporte,

CONSIDERANDO ainda o teor do Procedimento Interno n.º 2022.017536 – SEI,

RESOLVE:

RETIFICAR o teor da PORTARIA Nº 1398/2022/SUBADM, de 22/11/2022, que passa a vigorar com a seguinte redação:

"ALTERAR a escala de Plantão de Transporte instituída pela Portaria nº 997/2022/SUBADM, de 09.09.2022, modificada pelas Portarias nºs 1081/2022/SUBADM, de 22.09.2022, 1279/2022/SUBADM, de 28.10.2022 e 1310/2022/SUBADM, de 04.11.2022, que designou os servidores do Ministério Público do Estado do Amazonas, ocupantes do cargo de Agente de Apoio – Motorista/Segurança, para atuarem sob regime de Plantão, na forma como segue:

Período 21.11.2022 a 25.11.2022

EXCLUIR: RALFFE KOKAY BARRONCAS
INCLUIR: ANTONIO NASCIMENTO LIMA".

Publique-se, registre-se, cumpra-se.

GABINETE DA SUBPROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA PARA ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS, em Manaus, 29 de novembro de 2022.

GEORGE PESTANA VIEIRA
Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos

apresentado pela empresa TURIN CONSTRUÇÕES LIMITADA, inscrita no CNPJ N.º 02.924.243/0001-41, no valor de R\$ 3.279.995,07 (três milhões, duzentos e setenta e nove mil novecentos e noventa e cinco reais e sete centavos);

CONSIDERANDO o teor da Lei Federal n.º 8.666, de 21.06.1993 e do Ato PGJ n.º 345/2007;

CONSIDERANDO a NÃO interposição de Recurso, por parte das licitantes participantes, no prazo e condições de que trata o art. 109, inciso I, alínea "b", da Lei n.º 8.666/93;

CONSIDERANDO o RELATÓRIO DE LICITAÇÃO Nº 60.2022.CPL.0937592.2022.015951, no qual demonstra que a realização desta Tomada significou uma economia de R\$ 325.827,02 (trezentos e vinte e cinco mil, oitocentos e vinte e sete reais e dois centavos), ou seja, uma redução de aproximadamente 9,04% do valor estimado pela Administração;

RESOLVE:

I – HOMOLOGAR o resultado do procedimento licitatório, referente à CONCORRÊNCIA N.º 3.001/2022-CPL/MP/PGJ, em consonância com as atas de realização do cotejo e demais documentações;

II – ADJUDICAR o objeto da licitação em favor da licitante TURIN CONSTRUÇÕES LIMITADA, inscrita no CNPJ N.º 02.924.243/0001-41, no valor de R\$ 3.279.995,07 (três milhões, duzentos e setenta e nove mil, novecentos e noventa e cinco reais e sete centavos), para que produza seus jurídicos e legais efeitos;

III – À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, para as providências cabíveis;

IV – Após, à DIRETORIA DE ORÇAMENTO E FINANÇAS, para prosseguimento do feito.

Cientifique-se. Publique-se. Cumpra-se.

GABINETE DA SUBPROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA PARA ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS, em Manaus (Am.), 29 de novembro de 2022.

GEORGE PESTANA VIEIRA
Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos

DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO Nº 852.2022.01AJ-SUBADM.0942041.2022.015951 HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

CONSIDERANDO a solicitação constante da última versão do PROJETO BÁSICO Nº 13.2022.DEAC.0916549.2022.015951;

CONSIDERANDO o disposto na Lei, nas atas das sessões públicas de realização da Concorrência n.º 3.001/2022-CPL e demais documentos pertinentes, lavrados pela Comissão Permanente de Licitação entre os dias 21/11 a 22/11/2022, bem como, em especial, o teor do Relatório Circunstanciado de apreciação do certame de referência, tendo por objeto contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Construção da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Manacapuru/AM, localizada na Rua União, Bairro Aparecida, s/ n.º, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços;

CONSIDERANDO que o menor preço global classificado foi

DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO Nº 853.2022.01AJ-SUBADM.0942443.2022.019425 HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

CONSIDERANDO a solicitação constante da última versão do PROJETO BÁSICO Nº 12.2022.DEAC.0908828.2022.019425;

CONSIDERANDO o disposto na Lei, nas atas das sessões públicas de realização da Tomada de Preços n.º 2.002/2022-CPL e demais documentos pertinentes, lavrados pela Comissão Permanente de Licitação entre os dias 25/11 a 29/11/2022, bem como, em especial, o teor do Relatório Circunstanciado de apreciação do certame de referência, tendo por objeto contratação de empresa especializada para prestação de serviços de construção do remanescente da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º - Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços;

CONSIDERANDO que o menor preço global classificado foi apresentado pela empresa SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE

PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA

Procurador-Geral de Justiça:
Alberto Rodrigues do Nascimento Júnior
Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Jurídicos e Institucionais
Nicolau Libório dos Santos Filho
Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos
George Pestana Vieira
Corregedora-Geral do Ministério Público:
Sílvia Abdala Tuma
Secretária-Geral do Ministério Público:
Lilian Maria Pires Stone

Câmaras Cíveis

Sandra Cal Oliveira
Jussara Maria Pordeus e Silva
Pedro Bezerra Filho
Suzete Maria dos Santos
Mariana José da Silva Nazaré
Dalila Oliveira Vieira Alves Ferreira
Jorge Michel Ayres Martins
Anabel Vitória Pereira Mendonça de Souza
Sarah Pirangy de Souza

PROCURADORES DE JUSTIÇA

Câmaras Criminais

Carlos Lélío Lauria Ferreira
Rita Augusta de Vasconcelos Dias
Mauro Roberto Veras Bezerra
Flávio Ferreira Lopes
Aguielo Balbi Júnior
Liani Mônica Cuedas de Freitas Rodrigues
Adelton Albuquerque Matos
Nicolau Libório dos Santos Filho

Câmaras Reunidas

Karla Fregapani Leite
Públio Caio Bessa Cyrino
Sílvia Abdala Tuma
José Bernardo Ferreira Júnior
Neyde Regina Demóstenes Trindade
Silvana Nobre de Lima Cabral

CONSELHO SUPERIOR

Alberto Rodrigues do Nascimento Júnior (Presidente)
Sílvia Abdala Tuma
Públio Caio Bessa Cyrino
José Bernardo Ferreira Júnior
Adelton Albuquerque Matos
Neyde Regina Demóstenes Trindade
Silvana Nobre de Lima Cabral

OUVIDORIA

Jussara Maria Pordeus e Silva

RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ N.º 06.539.432/0001-51, no valor de R\$ 1.052.812,91 (um milhão, cinquenta e dois mil oitocentos e doze reais e noventa e um centavos);

CONSIDERANDO o teor da Lei Federal n.º 8.666, de 21.06.1993 e do Ato PGJ n.º 345/2007;

CONSIDERANDO a NÃO interposição de Recurso, por parte das licitantes participantes, no prazo e condições de que trata o art. 109, inciso I, alínea “b”, da Lei n.º 8.666/93;

CONSIDERANDO o RELATÓRIO DE LICITAÇÃO N.º 61.2022.CPL.0941721.2022.019425, no qual demonstra que a realização desta Tomada significou uma economia de R\$ 98.122,02 (noventa e oito mil cento e vinte e dois reais e dois centavos), ou seja, uma redução de aproximadamente 8,52% do valor estimado pela Administração.

RESOLVE:

I – HOMOLOGAR o resultado do procedimento licitatório, referente à TOMADA DE PREÇOS N.º 2.002/2022-CPL/MP/PGJ, em consonância com as atas de realização do cotejo e demais documentações;

II – ADJUDICAR o objeto da licitação em favor da licitante SGRH - SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP, inscrita no CNPJ (MF) n.º 06.539.432/0001-51, no valor de R\$ 1.052.812,91 (um milhão, cinquenta e dois mil oitocentos e doze reais e noventa e um centavos), para que produza seus jurídicos e legais efeitos;

III – À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, para as providências cabíveis;

IV – Após, à DIRETORIA DE ORÇAMENTO E FINANÇAS, para prosseguimento do feito.

Cientifique-se. Publique-se. Cumpra-se.

GABINETE DA SUBPROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA PARA ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS, em Manaus, na data de assinatura digital.

GEORGE PESTANA VIEIRA
Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos

ATOS DO COLÉGIO DE PROCURADORES DE JUSTIÇA DO MINISTÉRIO PÚBLICO

PAUTA/CPJ

PAUTA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO EGRÉGIO COLÉGIO DE PROCURADORES DE JUSTIÇA, A SER REALIZADA POR VIDEOCONFERÊNCIA EM 02 DE DEZEMBRO DE 2022, ÀS 9 HORAS.

I – Abertura, conferência de “quorum” e instalação da sessão;

II – Leitura, discussão, aprovação e assinatura da ata de sessão anterior;

III – Leitura do expediente e comunicações do Presidente:

1. OFÍCIO N.º 015.2022.GAB.PGJ.0938218.2022.019359, o Exmo. Sr. Procurador-Geral de Justiça, Doutor ALBERTO RODRIGUES DO NASCIMENTO JÚNIOR, encaminha prestação de contas de passagens aéreas e diárias recebidas para deslocamento à cidade de São Paulo (SP), Portaria n.º 2882/2022/PGJ, no período de 05 a 09.10.2022, a fim

Nacional de Combate às Organizações Criminosas – GNCOOC, realizada nos dias 06 e 07.10.2022;

2. OFÍCIO N.º 007.2022.GAB.PGJ.0938224.2022.020362, o Exmo. Sr. Procurador-Geral de Justiça, Doutor ALBERTO RODRIGUES DO NASCIMENTO JÚNIOR, encaminha prestação de contas de ½ (meia) diária recebida para deslocamento até o município de Rio Preto da Eva (AM), Portaria n.º 3013/2022/PGJ, no dia 17.10.2022, a fim de participar da solenidade de inauguração da Defensoria Pública daquela localidade.

3. OFÍCIO N.º 017.2022.GAB.PGJ.0938228.2022.019419, o Exmo. Sr. Procurador-Geral de Justiça, Doutor ALBERTO RODRIGUES DO NASCIMENTO JÚNIOR, encaminha prestação de contas de passagens aéreas e diárias recebidas para deslocamento à cidade de Brasília (DF), Portaria n.º 3080/2022/PGJ, no período de 24 a 27.10.2022, a fim de participar da Reunião Ordinária do Conselho Nacional de Procuradores-Gerais do Ministério Público dos Estados e da União – CNPG, realizada no dia 26.10.2022;

4. MEMORANDO N.º 26.2022.08PROC.0938019.2022.022991, o Exmo. Sr. Procurador de Justiça, Dr. CARLOS LÉLIO LAURIA FERREIRA, considerando a complexidade da matéria em discussão no PGA N.º 09.2022.00000790-9, solicita prorrogação do prazo de vista, nos termos do Art. 14, caput, do RICPJ.

IV – Leitura da ordem do dia:

V – Discussão e votação das matérias constantes da pauta:

MATÉRIAS PARA DELIBERAÇÃO

1. Notícia de Fato Disciplinar (NFD) n.º 10.2022.00000036-0. Assunto: Recurso interposto contra manutenção de arquivamento de Notícia de Fato Disciplinar. Recorrente: M. F. de A.. Recorrida: Corregedoria-Geral do Ministério Público. Interessado: Exmo. Sr. Promotor de Justiça de Entrância Final, Dr. C. F. B. M.. Relator: Exmo. Sr. Dr. CARLOS LÉLIO LAURIA FERREIRA.

2. Procedimento de Gestão Administrativa (PGA) n.º 09.2022.00000322-4. Assunto: Relatório Final da Comissão de Fiscalização Contábil, Financeira, Orçamentária, Operacional e Patrimonial 2020/2021 - Prestações de Contas Ano Base 2020. Interessados: Ministério Público do Estado do Amazonas. Relatora: Exma. Sra. Dra. KARLA FREGAPANI LEITE.

3. Eleição de Comissão Especial – Contas do exercício 2023. Assunto: Eleição para escolha de 3 (três) Procuradores de Justiça para compor a Comissão Especial de Fiscalização Contábil, Financeira, Orçamentária e Patrimonial do Ministério Público do Estado do Amazonas (Art. 33 - RICPJ). Interessado: Ministério Público do Estado do Amazonas.

4. REGULAMENTAÇÃO PARA A ELEIÇÃO DO CGMP e CSMP. Assunto: Regulamentação das eleições visando a escolha do CORREGEDOR-GERAL e dos membros do CONSELHO SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO, sendo dois (02) na qualidade de Representantes do Colégio de Procuradores de Justiça e três (03) como Representantes dos Promotores de Justiça, para o biênio 2023/2025. Interessado: Ministério Público do Estado do Amazonas.

5. Procedimento de Gestão Administrativa (PGA) n.º 09.2022.00000110-4. Assunto: Adequação do cargo de Ouvidor-Geral à Resolução n.º 95/2013 do CNMP. Interessada: Exma. Sra. Procuradora de Justiça e Ouvidora-Geral,

PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA

Procurador-Geral de Justiça:
Alberto Rodrigues do Nascimento Júnior
Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Jurídicos e Institucionais
Nicolau Libório dos Santos Filho
Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos
George Pestana Vieira
Corregedora-Geral do Ministério Público:
Sílvia Abdala Tuma
Secretária-Geral do Ministério Público:
Liliani Maria Pires Stone

Câmaras Cíveis

Sandra Cal Oliveira
Jussara Maria Pordeus e Silva
Pedro Bezerra Filho
Suzete Maria dos Santos
Mariana José da Silva Nazaré
Dallisa Oliveira Vieira
Jorge Michel Ayres Martins
Anabel Vitória Pereira Mendonça de Souza
Sarah Pirangy de Souza

PROCURADORES DE JUSTIÇA

Câmaras Criminais

Carlos Lélio Lauria Ferreira
Rita Augusta de Vasconcelos Dias
Mauro Roberto Veras Bezerra
Flávio Ferreira Lopes
Aguinaldo Balbi Júnior
Liani Mônica Cuedas de Freitas Rodrigues
Adelton Albuquerque Matos
Nicolau Libório dos Santos Filho

Câmaras Reunidas

Karla Fregapani Leite
Públio Caio Bessa Cyrino
Sílvia Abdala Tuma
José Bernardo Ferreira Júnior
Neyde Regina Demóstenes Trindade
Silvana Nobre de Lima Cabral

CONSELHO SUPERIOR

Alberto Rodrigues do Nascimento Júnior (Presidente)
Sílvia Abdala Tuma
Públio Caio Bessa Cyrino
José Bernardo Ferreira Júnior
Neyde Regina Demóstenes Trindade
Silvana Nobre de Lima Cabral

OUVIDORIA

Jussara Maria Pordeus e Silva