

Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
CE01/2024-SESA	CE01/2024-SESA	Prof Viciosa de Cassa	35.462.401/9005-33	Prof Viciosa de Cassa
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e favor	Modo de Diálogo	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Fiscalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Andréia Pinheiro de Nascimento	(85)3033-3144	licitacao@viciosa.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global de Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 18.331/2021, Art. 28, II (autorizada)	11/04/2024 17:30:00	16/04/2024 08:25:00	16/04/2024 08:30:00	16/04/2024 09:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Perfomas, edificações e drenação			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação comprovados.
 Preencha corretamente as linhas referentes aos lances em que deseja participar.
 O campo "Lance Fixo" é obrigatório nos lances em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados.
 Cálculo de em: não devem ser alterados.

11



Direito de Prioridade	Opções
Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	

1/2

Número do edital	Número do processo	Orgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
CE01/2024-925A	CE01/2024-925A	Autarquia do Ceará	10.802.491/0000-11	Autarquia do Ceará
Número de lotes	Critério de julgamento da proposta e lance	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberta	Concorrencial	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Andressa Brasileira do Nascimento	(85)3432-1144	licitacao@vivaia.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Fomento da Esportividade	Globais de Lote
Arquivo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	leilão de lances
Lei 14.132/2021, Art. 28, II (concorrencial)	01/04/2024 17:30:00	16/04/2024 08:25:00	16/04/2024 08:30:00	16/04/2024 09:00:00
Objeto	Especialidade - serviços			
Segmento	Reformas, edificações e manutenção			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados.
 Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar.
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote seja a marca dos bens ofertados.
 Códigos de cor não devem ser abstruídos.



Direito de Prioridade	Opções
Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	

42



Número do edital	Número do processo	Órgão proponente	Documento	UNIDADE COMPRADORA
010/2024-015A	010/2024-015A	Pref Viosa do Ceará	00462.497/000-33	Pref Viosa do Ceará
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de disputa	MCGAUDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Consorcium	90 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Arênio Francisco de Nascimento	081632-1244	licitacao@viosa.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 38, II (suplementar)	01/04/2024 17:30:00	16/04/2024 08:25:00	16/04/2024 08:30:00	16/04/2024 08:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Sigmento	Reformas, edificações e demolição			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação consorciados.
Presença somente as lances referentes aos lotes em que deseja participar.
O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.
O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca das itens ofertados.
Códigos de cor: única não devem ser atacadidas



Direito de Prioridade	Opções
Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIZOSA
 Nº 667
 LICITAÇÃO Nº 005/2024

Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
001/2024-1054	001/2024-1054	Prof. Vitoria do Ceará	10.402.497/2021-15	Prof. Vitoria do Ceará
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e base	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberta	Concorrida	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os licitantes devem considerar o valor
Andressa Freireiro do Nascimento	(88)3613-2144	licitacao@vizosa.zo.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do Lote
Âmbito legal	Local do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 26, II (remotamente)	01/04/2024 17:30:00	14/04/2024 09:00:00	16/04/2024 08:00:00	16/04/2024 09:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Inscricao	Reformas, edificações e demolição			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação completos.
 Presença somente as lances referentes aos lotes em que deseja participar.
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lances em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados.
 Cotação de car: não devem ser alteradas.

1

Direito de Prioridade	Opções
Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	



1

Número do edital	Número do processo	Orgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
0101/2024-021A	001/2024-025A	Pref Vitoria da Costa	18.461.497/0001-13	Pref Vitoria da Costa
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Amélio Francisco do Nascimento	(85)3012-1144	licitacao@vitoria.zo.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2023, Art. 28, § 1º (concorrência)	06/04/2024 17:00:00	06/04/2024 08:00:00	16/04/2024 08:30:00	16/04/2024 09:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Reformas, edificações e demolição			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compartilhados.
 Preencha corretamente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar.
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote seja a marca dos itens ofertados.
 Células de cor XXXXXX XXXXXX não devem ser alteradas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA COSTA
 Nº 670
 PROCESSO Nº 001/2024-025A
 LICITAÇÃO Nº 0101/2024-021A



Direito de Prioridade	Opções
Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	

10

Número do edital	Número do processo	Órgão proponente	Documento	UNIDADE COMPRODORA
CE05/2024-MSA	CE05/2024-MSA	Prof. Vitoria do Carmo	33.462.491/0005-13	Prof. Vitoria do Carmo
Número de Dias	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Andréa Francisco do Nascimento	(81)3621-1144	licitacao@nirre.se.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especial de Forquilha	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.132/2012, Art. 28, II (concorrência)	01/04/2024 17:30:00	18/04/2024 08:25:00	04/04/2024 08:30:00	18/04/2024 08:00:00
Objeto	Obrutas - serviços			
Sigrama	Obrutas, edificações e demolição			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compatíveis

Previdendo sempre as links referenciadas aos lotes em que deseja participar

O campo "Valor Forçável" é obrigatório nos lotes em que deseja participar

O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados

Itens de cor sim não não devem ser alterados



Direito de Prioridade**Opções**

Nenhuma
ME-EPP
ME-EPP - Local e Regional

Sim
Não



1

Direito de Prioridade

Opções

Nenhuma
ME-EPP
ME-EPP - Local e Regional

Sim
Não



11

Número do edital	Número do processo	Orgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
0201/2024-SESA	0201/2024-SESA	Pref Viosa do Ceará	10482-007/0001-53	Pref Viosa do Ceará
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Azilda Francisco do Nascimento	0833632-1384	licitacao@viosa.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especial de Engenharia	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 38, V (concorrência)	01/04/2024 17:30:00	18/04/2024 08:25:00	16/04/2024 08:30:00	16/04/2024 09:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Reformas, edificações e conservação			

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIOSA DO CEARÁ

 Nº 679

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados.
 Preencha somente as linhas referentes em lotes em que deseja participar.
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados.
 Células de cor cinza não devem ser alteradas.

Direito de Prioridade**Opções**

Nenhuma
ME-EPP
ME-EPP - Local e Regional

Sim
Não



Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
0381/2024-025A	0301/2024-025A	Pref. Vice de Ceará	32.462.497/2001-13	Pref. Vice de Ceará
Número do lote	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Convencional	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Artur da Natividade do Nascimento	(88)3432-2144	arturam@victor.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especialidade de Engenharia	Sinal de Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.110/2021, Art. 26, II (concorrência)	25/04/2024 17:30:00	25/04/2024 08:25:00	25/04/2024 08:30:00	25/04/2024 09:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Reformas, edificações e demolição			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compartilhados.

Presença somente as lances referentes aos lotes em que deseja participar.

O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lances em que deseja participar.

O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote seja a marca dos itens ofertados.

Critérios de desempate: preço prazo não devem ser atrelados.



Direito de Prioridade

Opções

Nenhuma
ME-EPP
ME-EPP - Local e Regional

Sim
Não



11

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DA CONQUISTA
 1685
 DE LICITAÇÃO Nº 002/2024

Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
001/2024-9554	001/2024-9554	Pref Vitoria do Ceará	33.862.497/0001-33	Pref Vitoria do Ceará
Número da lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
3	Menor Preço	Aberto	Cotacão	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
André Francisco do Nascimento	1801632-2144	licitacao@vitoria.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especial de Engenharia	Global de Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (descontínua)	01/04/2024 17:30:00	16/04/2024 08:25:00	16/04/2024 08:30:00	16/04/2024 09:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Reformas, edificações e manutenção			

Importante:

Este Edital aceita apenas documentos de habilitação compactados.
 Preencha corretamente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar.
 O campo "Valor Fixo" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote seja a marca dos itens ofertados.
 Dados de contato não devem ser alterados.

1



Direito de Prioridade	Opções
Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	

1-

Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
000/2024-SESA	000/2024-SESA	Pref. Vitoria do Geste	30-903.497/0003-13	Pref. Vitoria do Geste
Número do lote	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Objeto	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Andréo Francisco do Nascimento	(88)3632-2144	licitacao@vitoria.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especial de Engenharia	Orçel do Lote
Âmbito legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.132/2013, Art. 28, § 1º (concorrência)	01/04/2024 17:30:00	30/04/2024 08:25:00	14/04/2024 08:30:00	14/04/2024 09:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Reformas, edificações e demolição			

Importante:

Fica licitação aberta apenas documentos de habilitação compartilhada.
 Presença somente as folhas referenciadas nos lotes em que deseja participar.
 O campo "Valor por item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados.
 Cálculos de cotação não devem ser alterados.



Direito de Prioridade	Opções
Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	



43

Lote	Descrição	Quantidade	Valor Total
1	13 DE TRAPA, CULPINADAS E BARRAMBA PEQUENA		

ATURA MUNI
690
N
Assado de Licitação

11

Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
080/2024-SESA	030/2024-SESA	Pref Vicos de Caxá	30.462.407/9005-33	Pref Vicos de Caxá
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Coconômica	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Antônio Francisco de Nascimento	(85)3032-5144	licitacao@pinna.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do Lote
Legislação	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.132/2012, Art. 28, § 1º (convetional)	05/04/2024 17:30:00	16/04/2024 08:25:00	30/04/2024 08:30:00	30/04/2024 09:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Reformas, edificações e demolição			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compartilhados

Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar

O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar

O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote seja a marca dos bens ofertados

Cálculo de IRRF: Sim Não Não devem ser alterados



Direito de Prioridade**Opções**

Nenhuma
ME-EPP
ME-EPP - Local e Regional

Sim
Não



1

Número do edital	Número do processo	Órgão proponente	Documento	UNIDADE COMPRADORA
CE01/2024-3254	CE01/2024-3254	Prefeitura do Ceará	10.482.497/0001-13	Prefeitura do Ceará
Módulo de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrencial	60 dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Artêmio Francisco de Assis Neto	(85)3032-1544	solucao@viciosa.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especialidade Engenharia	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 38, II (concorrencial)	01/04/2024 17:30:00	14/04/2024 08:25:00	16/04/2024 08:30:00	16/04/2024 08:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Reformas, edificações e demolição			

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
 Nº 694
 Nº 11
 PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 01/2024

Importante!

Este Edital aceita apenas documentos de habilitação compactados.
 Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar.
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote seja a marca dos itens ofertados.
 E-mail: licitacao@viciosa.gov.br e-mail devem ser alterados.

Direito de Prioridade**Opções**

Nenhuma
ME-EPP
ME-EPP - Local e Regional

Sim
Não



REPÚBLICA MUNICIPAL
697
CÂMARA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

Numero do edital	Numero do processo	Orgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
C18U004-2024	C18U/2024-2154	Pref Vices de Caxilá	18.403.487/0003-13	Pref Vices de Caxilá
Numero de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	90 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Andréa Franco de Nascimento	982332-1244	licitacao@vicesa-caxilá.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especial de Engenharia	Global do Lote
Antigo legal	Local do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.230/2021, Art. 18, II (concorrencial)	01/04/2024 17:00:00	16/04/2024 08:25:00	16/04/2024 08:30:00	16/04/2024 09:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Barragens, edificações e demolição			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compartilhados.
 Preencha corretamente as folhas referentes aos lotes em que deseja participar.
 O campo "Valor Por Lote" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos fornecedores.
 Cálculos de taxa: não devem ser alterados.

Direito de Prioridade	Opções
Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	

1

Número do edital	Número do processo	Orgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
0881/2024-RSA	CE01/2024-SCSA	Pref Vicos do Garú	10.462.497/2000-13	Pref Vicos do Garú
Número do lote	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	90 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Antônio Praxedes do Nascimento	883812-1344	licitacao@vicosdo.garui.br	Contratação de Obras e Serviços Correlatos e Especiais de Engenharia	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.132/2021, Art. 18, II (concorrência)	01/04/2024 17:30:00	14/04/2024 08:25:00	16/04/2024 08:30:00	16/04/2024 09:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Reformas, edificações e conservação			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação reconhecidos.
 Prescinde somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar.
 O campo "Valor Fixo Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote seja à marca dos itens eletrônicos.
 Cálculos de cor não devem ser alterados.

PREFECTURA MUN.
 Nº 700
 CANTÃO DE LICITAÇÃO Nº 11

Direito de Prioridade

Opções

Nenhuma
ME-EPP
ME-EPP - Local e Regional

Sim
Não



28



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE01/2024-SESA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	OBRA	R\$ 2.580.554,59

Valor Total Global: R\$ 2.580.554,59 (Dois milhões quinhentos e oitenta mil quinhentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e nove centavos)

Validade da Proposta: 90(noventa) dias

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto básico e Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

-Materiais, equipamentos e mão-de-obra;

-Carga, transporte, descarga e montagem;

-Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

-Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

-Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

DECLARAMOS de que compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

11



CARTA PROPOSTA



Ilmo, Sr,
PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E PREGÃO DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA
DATA DE ABERTURA: 16/04/2024
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00
BANCO: BRADESCO AG: 1351 c/c: 34106-1
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL.

Prezados (as) Senhores (as),

Por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA, e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade cujo objeto CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE, localidade de VIÇOSA DO CEARÁ -CE, pelo o preço global no valor total de R\$ 2.580.939,59 (dois milhões e quinhentos e oitenta mil e novecentos e trinta e nove reais e cinquenta e nove centavos) com PRAZO de VALIDADE DA PROPOSTA de 60 (sessenta) dias e PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO. Já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo:

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE.	R\$ 2.580.939,59 (dois milhões e quinhentos e oitenta mil e novecentos e trinta e nove reais e cinquenta e nove centavos)
	VALOR TOTAL	R\$ 2.580.939,59 (dois milhões e quinhentos e oitenta mil e novecentos e trinta e nove reais e cinquenta e nove centavos)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.580.939,59 (dois milhões e quinhentos e oitenta mil e novecentos e trinta e nove reais e cinquenta e nove centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data do primeiro útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o artigo 110 e parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL

A licitante declara Sob as penalidades cabíveis, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente edital estarão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos, fretes e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo os de danos contra terceiros; sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no presente instrumento convocatório.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no

1

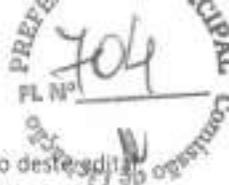
anexo I - projeto básico/ termo de referência deste edital.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme a exigência do edital e contratual, e que serão iniciadas dentro dos prazos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, Que cumpre os requisitos legais para qualificação como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nas condições do estatuto nacional da microempresa e empresa de pequeno porte, instituindo pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e lei 147/2014, em especial quando ao seu art. 3º, e que estão aptas a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos art. 42 a 49 da referida Lei complementar, e que não se enquadra nas situações relacionadas no 54º do art. 3º da citada Lei complementar.

08 de ABRIL de 2024



FICHA TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Município de Viçosa do Ceará
Ao Agente de Contratação ou Comissão de Contratação

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SESA

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 2.748.123,08 (Dois Milhões Setecentos e Quarenta e Oito Mil Cento e Vinte e Três Reais e Oito centavos)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos serviços: **180 (cento e oitenta) dias.**

Prazo de Validade das Propostas: **60 (sessenta) dias.**

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.



**PROPOSTA INICIAL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DE Nº CE01/2024-SESA**

**AO(A) PREGOEIRO(A) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

OBJETO DO CERTAME: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Data de Abertura: 16-04-2024 | Hora da Abertura: 08:30:00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.748.123,08 (Dois Milhões e Setecentos e Quarenta e Oito Mil e Cento e Vinte e Três Reais e Oito Centavos)

PRAZO DE INICIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05(CINCO) DIAS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO:

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DECLARO DE QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE A EXECUÇÃO DO SERVIÇO/FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES AO FORNECIMENTO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO;

DECLARAMOS QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

16 DE ABRIL DE 2024



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE01/2024-SESA

ITEM	DESCRIÇÃO	QNTD	UM	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR UNITÁRIO	VALOR
1	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	1	UNI	R\$ 3.351.309,61	R\$ 2.748.123,08	R\$ 2.748.123,08
VALOR TOTAL						R\$ 2.748.123,08

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.

• DECLARAMOS QUE TEREMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI FEDERAL E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES, E AS CLAUSULAS

E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DESTA PROCESSO ACIMA REFERIDO.

• DECLARAMOS QUE CONHECEMOS, CUMPRIMOS E ACEITAMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E ANEXOS, QUE NOSSA

PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

• DECLARAMOS QUE OS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA INCLUEM TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: CUSTOS DIRETOS E

INDIRETOS, TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIOS, SEGUROS, TAXAS, LUCRO E OUTROS

NECESSÁRIOS AO

CUMPRIMENTO INTEGRAL DO OBJETO, SENDO QUAISQUER TRIBUTOS, CUSTOS E DESPESAS DIRETOS OU INDIRETOS OMITIDOS DA

PROPOSTA OU INCORRETAMENTE COTADOS, CONSIDERADOS INCLUSOS NOS PREÇOS, NÃO PODENDO SER COGITADO PLEITO DE ACRÉSCIMO, A ESSE OU QUALQUER TÍTULO, DEVENDO O OBJETO SER FORNECIDO SEM ÔNUS ADICIONAL.

• CONCORDAMOS COM A FORMA DE PAGAMENTO E DEMAIS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NO EDITAL E NA MINUTA DE CONTRATO.



A PREFEIRUTA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
Comissão de Licitações
Ref. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE01/2024-SESA

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE

Valor global da proposta: R\$ 2.781.636,77

Valor global por extenso: (DOIS MILHÕES E SETECENTOS E OITENTA E UM MIL E SEISCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)

Prazo de execução: Conforme o Edital

Validade da proposta: 120 (CENTO E VINTE) Dias

- Declaro de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do serviço/fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes ao fornecimento do objeto desta licitação;
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

16 de ABRIL de 2024

1



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: Nº CE 01/2024-SESA

ITEM	DESCRIÇÃO	QNTD	UNI	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR UNITÁRIO	VALOR
1	EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	1	UNI	R\$ 3.351.369,61	R\$ 2.781.636,78	R\$ 2.781.636,78
VALOR TOTAL						R\$ 2.781.636,78

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.

• DECLARAMOS QUE TEREMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI FEDERAL E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES, E AS CLAUSULAS

E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DESTE PROCESSO ACIMA REFERIDO.

• DECLARAMOS QUE CONHECEMOS, CUMPRIMOS E ACEITAMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E ANEXOS, QUE NOSSA

PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

• DECLARAMOS QUE OS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA INCLUEM TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: CUSTOS DIRETOS E

INDIRETOS, TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIOS, SEGUROS, TAXAS, LUCRO E OUTROS NECESSÁRIOS AO

CUMPRIMENTO INTEGRAL DO OBJETO, SENDO QUAISQUER TRIBUTOS, CUSTOS E DESPESAS DIRETOS OU INDIRETOS OMITIDOS DA

PROPOSTA OU INCORRETAMENTE COTADOS, CONSIDERADOS INCLUSOS NOS PREÇOS, NÃO PODENDO SER COGITADO PLEITO DE ACRÉSCIMO, A ESSE OU QUALQUER TÍTULO, DEVENDO O OBJETO SER FORNECIDO SEM ÔNUS ADICIONAL.

• CONCORDAMOS COM A FORMA DE PAGAMENTO E DEMAIS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NO EDITAL E NA MINUTA DE CONTRATO.

1

IGUATU-CE, 16 DE ABRIL DE 2024.



PROPOSTA INICIAL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DE Nº CE01/2024-SESA

AO(A) PREGOEIRO(A) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBJETO DO CERTAME: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Data de Abertura: 16-04-2024 | Hora da Abertura: 08:30:00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.848.864,16 (DOIS MILHÕES E OITOCENTOS E QUARENTA E OITO MIL E SEISCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

PRazo DE INÍCIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05(CINCO) DIAS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DECLARO DE QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE A EXECUÇÃO DO SERVIÇO/FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES AO FORNECIMENTO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

16 DE ABRIL DE 2024

1



Ficha técnica descritiva do objeto



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. CE01/2024-SESA

Ficha Técnica Descritiva do Objeto
Número do edital: CE01/2024-SESA
Órgão comprador: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
Especificação do produto: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO I NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
Prazo de validade da proposta (em dias, conforme estabelecido no edital): 60 (sessenta) dias
Preço inicial para o item (em R\$): 2.915.691,56
Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).
- Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006. - Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação; - Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo; - Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição; - Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal; - Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991. - Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
Data: 15/04/2024

Observação: por força da legislação vigente, é vedada a identificação do licitante.

FICHA TÉCNICA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

PRESADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.950.308,09 (DOIS MILHÕES NOVECENTOS E CINQUENTA MIL TREZENTOS E OITO REAIS E NOVE CENTAVOS).

ITEM	OBRA	Vr. TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO I) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM	R\$ 980.721,26
02	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO I) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS	R\$ 987.014,82
03	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO I) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	R\$ 982.572,01

VALOR TOTAL DE: R\$ 2.950.308,09 (DOIS MILHÕES NOVECENTOS E CINQUENTA MIL TREZENTOS E OITO REAIS E NOVE CENTAVOS).

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

8



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE01/2024-SESA**, pelo valor global de **R\$ 3.049.746,34 (TRÊS MILHÕES, QUARENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E SEIS RÉAIS, TRINTA E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (cinco) dias**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de início dos serviços.

Atenciosamente,

Viçosa do Ceará (CE), 16 de abril de 2024.

16 de abril de 2024



À
Comissão Permanente de licitação
Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº CE01/2024-SESA

**PROPOSTA DE PREÇOS
FICHA TÉCNICA**

Prezados Senhores,

1. OBJETO

1.1 CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

2. CONDIÇÕES GERAIS

2.1. O PROPONENTE declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação bem como a Minuta de Contrato que o integra.

2.3. O PROPONENTE declara que não se enquadra nas situações previstas no Edital e que as informações prestadas nesta proposta são verdadeiras, bem como que concorda com os termos do Edital e seus anexos.

2.4. As relações empregador/empregado, concernentes ao controle de frequência, disciplina, folha de pagamento e demais obrigações de Lei serão sempre de inteira e exclusiva responsabilidade desta empresa.

2.5. Quaisquer reclamações oriundas da prestação dos serviços deverão ser formalizadas por escrito e dirigidas ao nosso escritório, sito na Av. Santos Dumont, 6740, Sala 1310 e 1311 Torre Business, Coco, Cep 60.192-022, Fortaleza-Ceará.

3. PREÇO DO SERVIÇO

3.1. Pela execução dos serviços, cobraremos a importância total de R\$ 3.049.746,34 - Três Milhões, Quarenta e Nove Mil, Setecentos e Quarenta e Seis Reais e Trinta e Quatro centavos, correspondentes aos valores discriminados na Planilha de Quantitativos e Valores anexada a esta Carta-Proposta.

3.2. A validade da proposta será de 120 (CENTO E VINTE) dias, contados a partir da data da sessão pública do CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO.

3.3. O preço proposto contempla todas as despesas necessárias à plena execução do serviço, tais como de pessoal, de administração e todos os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas etc) incidentes sobre o serviço, assim entendido não só as despesas diretas, com a aquisição de materiais e pagamento de profissionais, como também as indiretas, dentre elas despesas com locomoção de seus funcionários e prepostos, alimentação para o pessoal alocado aos serviços, know-how, royalties, despesas financeiras: contribuições devidas à Previdência Social, encargos sociais e trabalhistas, impostos, taxas e emolumentos incidentes sobre os serviços, ou outras quaisquer despesas, sejam de que natureza forem.

3.4. Declaramos, sob as penas da lei, que atendemos aos requisitos de habilitação da CONCORRÊNCIA Eletrônico.



FICHA TÉCNICA



16 DE ABRIL DE 2024

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE01/2024-SESA

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, CUJO OBJETO É A **CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE, PELA PREÇO GLOBAL DE R\$ 3.351.369,61 (TRÊS MILHÕES, TREZENTOS E CINQUANTE E UM MIL, TREZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS, SESSENTA E UM TAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

O LICITANTE DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

- QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA CONCORRÊNCIA N.22023.0902-001/SEMEB;
- QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI N.2 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;
- QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.
- QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO 1, CASO SEJAMOS VENCEDOR(ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ESTIPULADO PELA ADMINISTRAÇÃO CONTRATANTE, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

9

FICHA TÉCNICA



16 DE ABRIL DE 2024

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE01/2024-SESA

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, CUJO OBJETO É A **CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE, PELA PREÇO GLOBAL DE R\$ 3.351.369,61 (TRÊS MILHÕES, TREZENTOS E CINQUANTE E UM MIL, TREZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS, SESENTA E UM TAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

O LICITANTE DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

- QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA CONCORRÊNCIA N.22023.0902-001/SEMEB;
- QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI N.2 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;
- QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.
- QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO 1, CASO SEJAMOS VENCEDOR(ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ESTIPULADO PELA ADMINISTRAÇÃO CONTRATANTE, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

41

FICHA TÉCNICA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 01/2024-SESA

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 01/2024-SESA**, bem como as informações, especificações abaixo discriminadas:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.

LOTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
I	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	R\$ 3.351.369,61

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 3.351.369,61 (TRÊS MILHÕES, TREZENTOS E CINQUENTA E UM MIL, TREZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias

O objeto contratual terá garantia de 05 (cinco) anos.

Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos **estão inclusos todos os custos** operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a **cota de aprendizagem** nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que **não emprego menor** de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data **inexistem fatos impeditivos** para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando **trabalho degradante ou forçado**, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

11

Declaro que estou ciente e **concordo com as condições contidas no edital** e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da **reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência** ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do **tratamento favorecido** estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

16 DE ABRIL DE 2024.

SH



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
SETOR DE LICITAÇÕES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE01/2024-SESA/2024

OBJETO DA LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM
PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOTES/ITENS:

Nº	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	VALOR TOTAL R\$	MARCA
1	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	R\$ 3.351.369,61	FORNECIMENTO PROPRIO
VALOR TOTAL		R\$ 3.351.369,61	

VALOR TOTAL E POR EXTENSO: R\$ 3.351.369,61 (TRÊS MILHÕES E TREZENTOS E CINQUENTA E UM MIL E TREZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.

PRAZO E LOCAL DE ENTREGA: OS PRODUTOS SERÃO ENTREGUES EM ATÉ 05(CINCO) DIAS,
A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE COMPRA, NOS LOCAIS DETERMINADOS PELA CONTRATANTE.

O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I — PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.

DECLARAMOS AINDA, QUE NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE TODOS OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO;

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS

DESPESAS NECESSÁRIAS AO FORNECIMENTO, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS

À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELO FORNECIMENTO.

PRAZO DE INICIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERENCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.

16 DE ABRIL DE 2024,

56

PREFEITURA MUNICIPAL
Nº 720
Município de Lacerdópolis
N

Erro

Falha ao carregar documento PDF.

Recarregar

46



~~_____~~

11



**LS SERVIÇOS
DE CONTRUÇÕES LTDA**

L S SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Major Cicero Franklin, 1969 loja A
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-210
lsconstrucoes123@outlook.com
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Cel: 85 98604.4949



INDICAÇÃO DO PESSOAL TÉCNICO

INDICAMOS ABAIXO O TÉCNICO E/OU EQUIPE TÉCNICA COM O QUE NOS COMPROMETEMOS A REALIZAR A OBRA, OBJETO DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS, PARA EFEITO DA LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, CONFORME DISPOSTO NO EDITAL E SEUS ANEXOS, QUE INDICAMOS PARA SER(EM), RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) PELA OBRA, E DECLARAMOS AINDA QUE TAL INDICAÇÃO ESTÁ EM CONSONÂNCIA COM AS RESOLUÇÕES DO CREA/CE.

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA Nº: 50653/CE
ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO CIVIL
DATA DE REGISTRO: 06/03/2013

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: CLÉOBIS COSTA DOS SANTOS
CREA Nº: 44023/CE
ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO CIVIL
DATA DE REGISTRO: 21/05/2009

DECLARAMOS, OUTROSSIM, QUE ESTE PROFISSIONAL NÃO É RESPONSÁVEL TÉCNICO DE OUTRA EMPRESA EM OUTRA REGIÃO, SEM AUTORIZAÇÃO DO CREA/CE.

PACATUBA-CE, 16 de ABRIL de 2024.

LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAUJO:08468105309

Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA
GOMES DE ARAUJO:08468105309
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Videoconferencia,
ou=42932354000114, ou=AC, SyngularID Múltipla,
cn=LISANDRA PAULA GOMES DE
ARAUJO:08468105309
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.062.20687

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO
CPF N° 084.681.053-09
Proprietária

À
Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará
Rua José Siqueira, Nº 396
Centro - Viçosa do Ceará - Ceará

13

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA**

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

DATA: 16/04/2024 ÀS 08:30 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA**, pelo valor global de: **R\$ 2.949.205,26 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E CINCO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

ELIZEU
BASTOS

Assinado de forma
digital por ELIZEU
BASTOS

LIRA:2092299

LIRA:20922990344

844

Dados: 2024.04.15
11:13:37 -03'00'

Elizeu Bastos Lira

Administrador

Rg. 95002116452-SSP-CE

CPF. 209.229.903-44

3



FICHA TÉCNICA DESCRITIVA DO OBJETO

NÚMERO DO EDITAL:

CE01/2024-SESA/2024

ÓRGÃO COMPRADOR:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANT.	UNIDADE	MÉDIO	
				UNITÁRIO	TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE	01	UND	R\$ 3.217.340,75	R\$ 3.217.340,75

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PREÇO PARA O LOTE ÚNICO: R\$ R\$ 3.217.340,75 (TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E DEZESSETE MIL, TREZENTOS E QUARENTA REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL CONCOCATÓRIO PARA CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE I.

DATA: 04 DE ABRIL DE 2024.



Documento assinado digitalmente
MARCIO FACUNDO MORAES
Data: 04/04/2024 15:43:51-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

CONSTRUTORA MORAES LTDA.
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

IGOR FELICIO

LUZ:54403332315

IGOR FELÍCIO LUZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 352794-CE

Assinado de forma digital por IGOR FELICIO LUZ:54403332315
Data: 2024.04.04 15:43:51-0300

**PROPOSTA DE PREÇOS**

16/04/2024.

À

Comissão Permanente de Licitação

VIÇOSA DO CEARÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SESA

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital do certame em epigrafe, pelo valor global de **R\$ 2.547.132,59 (Dois Milhões Quinhentos e Quarenta e Sete Mil Cento e Trinta e Dois reais e Nove centavos)**, com prazo de execução de **180 (CENTO E OITENTA) dias**, contados a partir da "Ordem de Início das Obras", expedida pela CONTRATANTE.

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 14.133 de 2021 e suas posteriores alterações.

Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de sua entrega.

Declaramos que:

- a) Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.
- b) Nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meios de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.
- c) Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.
- d) Na execução da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da fiscalização do órgão promotor desta licitação, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- e) Estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, de infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM						679.490,56	846.030,71
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						26.955,81	33.563,73
1.1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	236,71	294,75	1.420,26	1.768,50
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	394,22	5,39	6,71	2.124,85	2.645,20
1.1.3	98429	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	230,60	81,38	101,33	18.766,23	23.366,70
1.1.4	C2860	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.257,74	1.566,14	1.257,74	1.566,14
1.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	197,11	245,44	197,11	245,44
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.009,42	1.256,93	1.009,42	1.256,93
1.1.7	C0389	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	109,01	135,74	2.180,20	2.714,80
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						12.506,90	15.565,89
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	145,37	36,95	46,01	5.371,42	6.688,47
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VAJA	SEINFRA	M3	86,44	23,70	29,51	2.048,63	2.550,84
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. CIAOLISÇÃO	SEINFRA	M3	62,38	81,45	101,42	5.080,85	6.326,68
1.3		COBERTURA						48.590,86	60.352,82
1.3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	274,37	101,92	126,91	27.963,79	34.820,30
1.3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	274,37	24,39	30,37	6.691,88	8.332,62
1.3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP ≥ 6mm	SEINFRA	M2	28,83	98,16	122,25	2.834,17	3.279,97
1.3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	30,55	193,16	240,52	5.901,04	7.347,89
1.3.5	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,96	23,31	29,03	628,20	782,36
1.3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	61,39	42,72	53,19	2.622,58	3.265,33
1.3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	57,60	35,75	44,52	2.059,20	2.564,35
1.4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						144.955,23	189.305,68
FUNDAÇÃO									
1.4.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	884,34	11,01	13,71	9.736,58	12.124,30
1.4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,08	114,57	142,66	467,45	582,05
1.4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	211,89	58,46	72,79	12.387,09	15.423,47
1.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	541,11	9,66	12,03	5.227,12	6.509,55
1.4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	268,91	13,29	16,55	3.573,81	4.450,46
1.4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,06	389,56	497,53	12.410,33	15.453,28
ESTRUTURA									
1.4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	300,01	58,46	72,79	17.538,58	21.837,73
1.4.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	194,14	6,91	8,60	1.341,51	1.669,60
1.4.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.934,32	8,26	10,29	13.499,48	16.817,15
1.4.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	105,31	11,01	13,71	1.159,46	1.443,90
1.4.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	451,39	10,55	13,14	4.762,16	5.931,20

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

1.4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	15,43	473,92	590,13	7.312,59	9.105,71
1.4.13	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	3,67	474,41	590,74	1.741,08	2.158,02
1.4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,25	105,41	131,26	2.757,01	3.445,58
1.4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	26,28	32,72	689,85	858,90
1.4.16	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	247,35	136,03	168,14	33.399,67	41.589,43
1.4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	15,75	37,15	46,26	896,56	867,38
1.4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	24,20	47,09	58,64	1.139,58	1.419,09
1.4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	32,90	27,75	34,55	912,98	1.136,70
1.4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	6,45	46,36	57,73	299,02	372,36
1.4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	287,23	48,37	60,23	13.893,32	17.299,86
1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							47.133,60	58.686,44
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	591,66	47,53	59,18	47.133,60	58.686,44
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO							7.215,49	8.985,00
1.6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 08/2023	SINAPI	M2	142,51	34,62	43,11	4.833,70	6.143,61
1.6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	28,92	48,73	60,68	1.409,27	1.754,67
1.6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	30,17	37,57	872,52	1.086,52
1.7	REVESTIMENTOS-PISOS, PAREDES E TETOS							173.927,89	216.563,84
PISO									
1.7.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	280,41	41,92	52,20	10.916,39	13.593,40
1.7.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	178,53	59,10	73,59	10.551,12	13.136,02
1.7.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	105,05	48,90	60,89	5.136,95	6.396,49
1.7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,08	84,65	105,41	853,27	1.062,53
1.7.5	103948	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 09/2022	SINAPI	M2	203,55	14,47	18,02	2.945,37	3.667,97
1.7.6	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	SINAPI	M	29,80	32,93	41,00	984,61	1.225,90
1.7.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	29,90	33,52	41,74	1.002,25	1.248,03
1.7.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	236,68	34,20	42,59	8.093,77	10.079,35
1.7.9	89648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	SINAPI	M	240,53	5,07	6,31	1.219,49	1.517,74
1.7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,50	71,52	89,06	2.474,59	3.081,48
1.7.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,40	106,81	133,00	1.110,82	1.363,20
PAREDE									
1.7.12	C0779	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.765,44	5,59	6,96	9.868,81	12.287,46
1.7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,68	37,37	46,53	58.995,27	73.455,98
1.7.14	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,76	33,76	42,04	6.305,02	7.851,39

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

1.7.15	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	163,00	44,48	65,39	8.584,64	10.892,27
1.7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,65	9,68	12,06	10.199,33	12.696,48
1.7.17	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	1.053,65	8,86	11,03	9.336,34	11.621,76
1.7.18	C1869	PEITORS. DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	38,95	71,52	89,06	2.785,70	3.488,89
1.7.19	96305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	525,03	9,28	11,56	4.872,28	6.069,35
1.7.20	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	55,07	94,94	117,72	5.206,32	6.482,64
TETO									
1.7.21	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	SINAPI	M2	229,98	5,23	6,51	1.202,80	1.497,17
1.7.22	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015	SINAPI	M2	229,98	27,77	34,58	6.386,54	7.952,71
1.7.23	C1200	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,08	9,68	12,06	2.217,49	2.790,41
1.7.24	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	229,98	10,64	13,25	2.446,99	3.047,24
1.7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_06/2023_PS	SINAPI	M2	6,68	34,64	43,38	232,73	289,78
1.8	ESQUADRIAS							95.582,66	69.211,07
MADERA									
1.8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	706,80	880,11	4.240,80	5.280,66
1.8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	14,00	744,36	926,88	10.421,04	12.976,32
1.8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	761,38	948,07	761,38	948,07
1.8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.001,74	1.247,37	1.001,74	1.247,37
1.8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	14,70	18,30	1.210,10	1.508,46
1.8.6	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	12,77	15,90	1.051,23	1.308,89
ALUMÍNIO									
1.8.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	9,40	366,72	456,64	3.447,17	4.292,42
1.8.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	16,00	421,96	525,42	8.751,36	8.406,72
1.8.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	4,16	700,49	872,25	2.914,04	3.626,56
1.8.10	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	11,41	700,09	871,75	7.988,03	9.946,67
1.8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	15,48	19,28	176,63	219,96
1.8.12	100874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	4,86	771,33	960,46	3.748,68	4.687,94
VIDRO									
1.8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.516,44	4.378,67	3.516,44	4.378,67
1.8.14	C4961	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,24	345,23	429,88	3.189,93	3.972,09
1.8.15	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,66	529,85	659,77	349,70	435,45
1.8.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	394,04	490,06	1.119,07	1.350,47
ESTACIONAMENTO									
1.8.17	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.257,66	4.056,44	3.257,66	4.056,44

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

1.8.18	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	3,40	128,73	160,20	437,68	547,99
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							58.545,80	72.900,32
PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO									
1.9.1	C3761	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.215,79	2.759,10	2.215,79	2.759,10
PONTOS ELÉTRICOS									
1.9.2	COMP 1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 35W 6000K	PRÓPRIA	UN	37,00	44,05	54,85	1.629,85	2.020,45
1.9.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	8,00	25,47	31,72	203,76	253,76
1.9.4	C4105	ARANDÉLA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	12,00	170,94	212,85	2.051,26	2.554,20
1.9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	195,87	243,90	567,61	731,70
1.9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W. C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	282,58	351,87	565,16	703,74
1.9.7	101632	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	UN	2,00	31,43	39,14	62,86	78,28
1.9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	199,04	247,84	12.340,48	15.368,08
1.9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	13,87	17,27	970,90	1.208,90
1.9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	45,18	56,26	90,36	112,52
1.9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	199,04	247,84	14.330,88	17.844,48
1.9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	13,19	16,42	197,85	245,30
1.9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	23,27	28,98	209,43	260,82
1.9.14	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	32,84	40,89	98,52	122,67
1.9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,08	22,61	36,16	45,02
1.9.16	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	25,24	31,43	227,16	282,87
1.9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	199,04	247,84	7.563,52	9.417,92
APDG									
1.9.18	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	333,35	415,09	333,35	415,08
1.9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	275,60	343,18	275,60	343,18
1.9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	104,13	129,66	208,26	259,32
1.9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	100,37	124,98	100,37	124,98
QUADROS									
1.9.22	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	333,35	415,09	666,70	830,18
1.9.23	C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	47,97	59,73	95,94	119,46
1.9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	100,37	124,98	301,11	374,94
1.9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	104,13	129,66	208,26	259,32
1.9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	10,66	13,27	159,90	199,00
1.9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	18,47	23,00	184,70	230,00
EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA									
1.9.28	C4631	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	11,00	83,18	103,58	914,98	1.138,38
1.9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	156,64	195,05	1.723,04	2.145,05
1.9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	175,97	219,12	1.231,79	1.533,84

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

1.9.31	C3784	RACK FECHADO 24 U.S. 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	1.777,57	2.213,43	1.777,57	2.213,43
1.9.32	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	4.088,81	5.091,39	4.088,81	5.091,39
1.9.33	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	794,08	988,79	794,08	988,79
1.9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	312,56	389,22	625,16	778,44
1.9.35	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	127,49	158,75	127,49	158,75
1.9.36	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	449,04	559,14	1.347,12	1.677,42
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							63.092,33	78.562,19
LOUÇAS E PARELHOS SANITÁRIOS									
1.10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	390,98	486,85	390,98	486,85
1.10.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	613,72	764,20	2.454,88	3.056,80
1.10.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	23,33	29,05	116,65	145,25
1.10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	121,73	151,58	1.460,76	1.818,96
1.10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	539,00	696,07	539,00	696,07
1.10.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	13,00	47,69	59,38	619,97	771,94
1.10.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	42,04	52,35	546,52	680,55
1.10.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	296,62	369,35	296,62	369,35
1.10.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.820,91	2.267,40	1.820,91	2.267,40
1.10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,26	815,94	1.016,01	8.371,54	10.424,26
1.10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	312,81	389,51	3.128,10	3.895,10
1.10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	14,40	147,11	183,18	2.118,38	2.637,79
1.10.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	859,51	1.070,26	859,51	1.070,26
1.10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	156,42	194,77	1.877,04	2.337,24
1.10.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	51,04	63,56	510,40	635,60
1.10.16	100660	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	78,81	98,13	157,62	195,26
1.10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	520,91	648,64	520,91	648,64
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS									
1.10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.633,60	2.034,16	1.633,60	2.034,16
1.10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	106,13	132,15	106,13	132,15
1.10.20	C2499	TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	65,44	81,49	65,44	81,49
1.10.21	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	35,84	44,63	35,84	44,63
1.10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	63,33	78,89	63,33	78,89
1.10.23	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	242,77	302,30	242,77	302,30
1.10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	600,65	747,93	600,65	747,93
1.10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	63,33	78,86	63,33	78,86
1.10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.199,58	1.493,72	1.199,58	1.493,72
1.10.27	89052	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	27,21	33,88	27,21	33,88
1.10.28	89053	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	29,97	37,32	29,97	37,32
1.10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	58,45	72,78	58,45	72,78
METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS									

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1.10.30	89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI UN	4,00	87,65	84,24	270,60	336,96		
1.10.31	89935 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI UN	6,00	351,37	449,98	2.168,22	2.099,88		
1.10.32	C2166 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	16,00	82,87	103,19	1.325,92	1.651,04		
1.10.33	102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI UN	2,00	2.792,72	3.477,49	5.585,44	6.954,98		
1.10.34	C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	1,00	34,00	42,34	34,00	42,34		
1.10.35	C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA UN	1,00	35,84	44,63	35,84	44,63		
1.10.36	89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 05/2022	SINAPI UN	9,00	30,86	38,43	277,74	345,87		
PONTOS DE HIDRÁULICA									
1.10.37	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	33,00	193,29	240,68	6.378,57	7.942,44		
1.10.38	C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	29,00	179,46	223,46	5.204,34	6.480,34		
REDE EXTERNA									
1.10.39	C0807 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	12,00	546,69	580,74	6.560,26	6.166,86		
1.10.40	89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 05/2022	SINAPI M	30,40	29,97	37,32	911,09	1.134,53		
1.10.41	89714 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI M	152,50	28,88	35,96	4.404,20	5.483,00		
1.11	FOSSA E SUMIDOURO					17.108,77	21.303,52		
1.11.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	105,31	36,95	46,01	3.891,20	4.845,31		
1.11.2	C2920 REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	17,27	20,71	25,79	357,66	445,39		
1.11.3	C0073 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	25,10	47,53	59,18	1.193,00	1.485,42		
1.11.4	C0074 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA M2	50,14	82,15	102,29	4.119,00	5.128,82		
1.11.5	87700 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 8CM. AF. 07/2021	SINAPI M2	4,80	41,92	52,20	201,22	250,58		
1.11.6	101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (9+4). AF. 11/2020 PA	SINAPI M2	24,13	135,03	168,14	3.258,27	4.057,22		
1.11.7	C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	28,83	5,59	6,96	161,16	200,66		
1.11.8	87535 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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI M2	28,83	26,24	32,67	790,50	941,88		
1.11.9	C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	13,10	114,57	142,66	1.500,07	1.868,85		
1.11.10	C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA M3	13,77	121,27	151,01	1.669,89	2.079,41		
1.12	REDE DE AR COMPRIMIDO					1.564,94	1.948,60		
1.12.1	C2574 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA M	30,00	49,07	61,10	1.472,10	1.833,00		
1.12.2	95251 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI UN	1,00	92,84	115,60	92,84	115,60		
1.13	COMUNICAÇÃO VISUAL					3.848,25	4.791,82		
1.13.1	C3291 PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	1,16	582,75	725,64	675,99	841,74		
1.13.2	C3304 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	0,66	1.114,04	1.387,20	735,27	915,55		
1.13.3	C3304 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	0,60	1.114,04	1.387,20	668,42	832,32		
1.13.4	C3292 PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	0,90	974,81	1.213,83	877,35	1.092,45		
1.13.5	C3304 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	0,40	1.114,04	1.387,20	445,62	554,88		
1.13.6	C3304 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	0,40	1.114,04	1.387,20	445,62	554,88		

1.14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA							15.644,33	19.480,29
1.14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,05	200,80	249,79	3.620,83	4.508,71
1.14.2	C4587	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,28	473,18	589,20	7.703,37	9.592,18
1.14.3	C4555	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,13	473,18	589,20	4.320,13	5.379,40
1.15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							2.913,70	3.627,50
1.15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	142,35	177,25	996,45	1.240,75
1.15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,44	9,76	12,15	1.917,25	2.386,75
2	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE QUEIMADAS							684.571,99	852.418,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							26.955,81	33.563,73
2.1.1	103680	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	236,71	294,75	1.420,26	1.768,50
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	394,22	5,39	6,71	2.124,85	2.645,22
2.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	SINAPI	M2	230,60	61,38	101,33	18.766,23	23.366,70
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.257,74	1.566,14	1.257,74	1.566,14
2.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	197,11	245,44	197,11	245,44
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.009,42	1.256,93	1.009,42	1.256,93
2.1.7	C0380	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	109,01	135,74	2.180,20	2.714,80
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							17.573,61	21.882,33
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	145,37	36,95	46,01	5.371,42	6.688,47
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,44	23,70	29,51	2.048,63	2.550,84
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	124,66	81,45	101,42	10.153,58	12.643,02
2.3	COBERTURA							48.500,86	60.392,82
2.3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	274,37	101,92	126,91	27.963,79	34.820,30
2.3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	274,37	24,39	30,37	6.691,88	8.332,62
2.3.3	C0789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	26,83	98,18	122,25	2.634,17	3.278,97
2.3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	30,55	193,16	240,52	5.901,04	7.347,89
2.3.5	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	26,95	23,31	29,03	628,20	782,36
2.3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	61,39	42,72	53,19	2.622,58	3.265,33
2.3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	57,60	35,75	44,62	2.050,20	2.564,35
2.4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							144.655,23	180.505,68
FUNDAÇÃO									
2.4.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	884,34	11,01	13,71	9.736,58	12.124,30
2.4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,08	114,57	142,66	467,45	582,09
2.4.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	211,89	58,46	72,79	12.387,09	15.423,47
2.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	541,11	9,68	12,03	5.227,12	6.509,59
2.4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	288,91	13,29	16,56	3.573,81	4.450,48

2.4.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,06	396,56	497,53	12.410,33	15.453,28
ESTRUTURA									
2.4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	300,01	58,46	72,79	17.538,58	21.837,73
2.4.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	194,14	8,91	8,60	1.341,51	1.669,60
2.4.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1.534,32	8,26	10,29	13.499,48	16.817,15
2.4.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	SINAPI	KG	105,31	11,01	13,71	1.159,48	1.443,80
2.4.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,9 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	SINAPI	KG	451,39	10,55	13,14	4.762,16	5.931,26
2.4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022. PS	SINAPI	M3	15,43	473,92	590,13	7.312,59	9.105,71
2.4.13	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022. PS	SINAPI	M3	3,67	474,41	590,74	1.741,08	2.165,02
2.4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,25	105,41	131,26	2.767,01	3.445,58
2.4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	26,28	32,72	689,85	858,90
2.4.16	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020. PA	SINAPI	M2	247,36	136,03	168,14	33.399,67	41.589,43
2.4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	18,75	37,15	46,26	696,56	867,38
2.4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	24,20	47,09	58,64	1.139,58	1.419,09
2.4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	32,90	27,75	34,55	912,98	1.136,70
2.4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	6,45	46,36	57,73	299,02	372,36
2.4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	SINAPI	M	287,23	48,37	60,23	13.893,32	17.299,86
2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							47.133,60	58.686,44
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 1,9cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	991,66	47,53	59,16	47.133,60	58.686,44
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO							7.215,49	8.945,00
2.6.1	98597	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF. 09/2023	SINAPI	M2	142,51	34,62	43,11	4.933,70	6.143,61
2.6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III E=3MM	SEINFRA	M2	28,92	48,73	60,68	1.409,27	1.754,87
2.6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	30,17	37,57	872,52	1.086,52
2.7	REVESTIMENTOS-PISOS, PAREDES E TETOS							173.936,61	216.576,69
PISO									
2.7.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 8CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	260,41	41,92	62,20	10.916,39	13.593,40
2.7.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 06/2022	SINAPI	M2	178,53	59,10	73,59	10.561,12	13.138,02
2.7.3	C2863	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	105,05	48,90	60,89	5.136,95	6.398,46
2.7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,08	84,65	105,41	853,27	1.062,53
2.7.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	SINAPI	M2	203,55	14,47	18,02	2.945,37	3.667,97
2.7.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016	SINAPI	M	29,90	32,93	41,00	984,61	1.225,90
2.7.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	29,90	33,52	41,74	1.002,25	1.248,03
2.7.8	97246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	236,66	34,20	42,59	8.093,77	10.070,36

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

2.7.8	88648	RDDAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X36CM. AF_02/2023	SINAPI	M	240,53	8,07	6,31	1.219,49	1.617,74
2.7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,90	71,52	89,06	2.474,59	3.081,46
2.7.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,40	106,81	133,00	1.110,82	1.383,20
PAREDE									
2.7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.765,44	5,59	6,96	9.868,81	12.287,46
2.7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,68	37,37	46,53	58.995,27	73.455,98
2.7.14	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,76	33,76	42,04	6.306,02	7.851,39
2.7.15	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	193,00	44,48	55,39	8.584,64	10.600,27
2.7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,85	9,68	12,06	10.199,33	12.698,46
2.7.17	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.053,85	8,86	11,03	9.335,34	11.621,76
2.7.18	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,95	71,52	89,06	2.785,70	3.468,89
2.7.19	90305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	525,03	9,28	11,56	4.872,28	6.069,36
2.7.20	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	55,07	94,54	117,72	5.208,32	6.482,84
TETO									
2.7.21	87862	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	229,98	5,23	6,51	1.202,80	1.497,17
2.7.22	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	229,98	27,77	34,58	6.386,94	7.952,71
2.7.23	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	9,68	12,06	2.226,21	2.771,26
2.7.24	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	229,98	10,64	13,25	2.446,99	3.047,24
2.7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	SINAPI	M2	6,68	34,84	43,38	232,73	289,76
2.8	ESQUADRIAS							55.582,66	69.211,07
MADEIRA									
2.8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	796,80	880,11	4.240,80	5.280,66
2.8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	14,00	744,36	926,66	10.421,04	12.976,32
2.8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	761,38	948,07	761,38	948,07
2.8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.001,74	1.247,37	1.001,74	1.247,37
2.8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDÚICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	14,70	18,30	1.210,10	1.506,46
2.8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	12,77	15,90	1.051,23	1.308,89
ALUMÍNIO									
2.8.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,40	366,72	456,64	3.447,17	4.282,42
2.8.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,00	421,96	525,42	6.751,36	8.406,72
2.8.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,16	700,49	872,26	2.914,04	3.628,56
2.8.10	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,41	700,09	871,75	7.988,03	9.946,57
2.8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	16,48	19,28	176,53	219,08
2.8.12	109674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,88	771,33	960,49	3.748,68	4.667,84



VIDRO									
2.8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.85X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.516,44	4.378,67	3.516,44	4.378,67
2.8.14	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,24	345,23	429,88	3.189,93	3.972,09
2.8.15	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,66	529,85	659,77	349,70	430,45
2.8.16	C4605	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	394,04	490,66	1.119,07	1.393,47
ESTACIONAMENTO									
2.8.17	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.257,66	4.056,44	3.257,66	4.056,44
2.8.18	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 B/WG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_03/2021	SINAPI	M2	3,40	128,73	180,29	437,69	544,99
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							58.545,80	72.908,32
PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO									
2.8.1	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.215,79	2.759,10	2.215,79	2.759,10
PONTOS ELÉTRICOS									
2.9.2	COMP. 1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	PRÓPRIA	UN	37,00	44,05	54,85	1.629,85	2.029,45
2.9.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	8,00	25,47	31,72	203,76	253,76
2.9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSSO	SEINFRA	UN	12,00	170,94	212,85	2.051,28	2.554,20
2.9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	195,87	243,90	587,61	731,70
2.9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	282,98	351,87	565,16	703,74
2.9.7	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	31,43	39,14	62,86	76,28
2.9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	199,04	247,84	12.340,48	15.368,08
2.9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	13,87	17,27	970,90	1.208,90
2.9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	45,18	56,28	90,36	112,52
2.9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	199,04	247,84	14.330,88	17.844,48
2.9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	13,19	16,42	197,85	246,30
2.9.13	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	23,27	28,98	209,43	260,82
2.9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	32,84	40,89	98,52	122,67
2.9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	10,08	12,51	38,16	45,02
2.9.16	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	25,24	31,43	227,16	282,87
2.9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	199,04	247,84	7.563,52	9.417,92
APDG									
2.9.18	101863	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	333,35	415,09	333,35	415,09
2.9.19	101865	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	275,60	343,18	275,60	343,18
2.9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	104,13	129,66	208,26	259,32
2.9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	100,37	124,98	100,37	124,98
QUADROS									
2.9.22	101863	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	333,35	415,09	666,70	830,18
2.9.23	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	47,97	59,73	95,94	119,46
2.9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	100,37	124,98	301,11	374,94
2.9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	104,13	129,66	208,26	259,32



2.9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	10,66	13,27	159,90	
2.9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	18,47	23,00	194,70	230,00
EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA									
2.9.28	C4031	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	11,00	83,18	103,58	914,98	1.139,38
2.9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	166,64	195,05	1.723,04	2.145,55
2.9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	175,97	219,12	1.231,79	1.533,94
2.9.31	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	1.777,57	2.213,43	1.777,57	2.213,43
2.9.32	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	4.088,81	5.091,39	4.088,81	5.091,39
2.9.33	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	794,08	988,79	794,08	988,79
2.9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	312,58	389,22	625,16	776,44
2.9.35	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X10X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	127,49	158,75	127,49	158,75
2.9.36	101790	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	449,04	559,14	1.347,12	1.677,42
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							63.092,33	78.562,19
LOUÇAS E PARELHOS SANITÁRIOS									
2.10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	390,98	488,85	390,98	488,85
2.10.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	613,72	764,20	2.454,88	3.056,80
2.10.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	23,33	29,05	116,65	145,25
2.10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	121,73	151,58	1.460,76	1.818,96
2.10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	559,00	696,07	559,00	696,07
2.10.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	47,68	59,38	619,97	771,94
2.10.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	42,04	52,35	548,52	680,55
2.10.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	296,82	369,35	296,82	369,35
2.10.9	C0360	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	SEINFRA	UN	1,00	1.820,91	2.267,40	1.820,91	2.267,40
2.10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,26	815,94	1.016,01	8.371,54	10.424,26
2.10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	312,81	389,51	3.128,10	3.895,10
2.10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	14,40	147,11	183,18	2.118,38	2.637,79
2.10.13	C3871	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X D=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	859,51	1.070,26	859,51	1.070,26
2.10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	156,42	194,77	1.877,04	2.337,24
2.10.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	51,04	63,56	510,40	635,60
2.10.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	78,81	98,13	157,62	196,26
2.10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	520,91	648,64	520,91	648,64
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS									
2.10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.633,60	2.034,16	1.633,60	2.034,16
2.10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ GORIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	108,13	132,15	108,13	132,15
2.10.20	C2459	TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	65,44	81,49	65,44	81,49
2.10.21	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	35,84	44,63	35,84	44,63
2.10.22	C0302	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	63,33	78,86	63,33	78,86
2.10.23	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	242,77	302,90	242,77	302,90

2.10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	600,65	747,93	600,65	747,93	
2.10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	63,33	78,96	63,33	78,96	
2.10.26	C0494	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.199,58	1.493,72	1.199,58	1.493,72	
2.10.27	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	27,21	33,88	27,21	33,88	
2.10.28	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	29,97	37,32	29,97	37,32	
2.10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	58,45	72,78	58,45	72,78	
METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS										
2.10.30	89685	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	67,65	84,24	270,60	336,96	
2.10.31	99035	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	6,00	361,37	449,88	2.188,22	2.599,88	
2.10.32	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	62,67	103,19	1.325,92	1.651,04	
2.10.33	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	2,00	2.792,72	3.477,49	5.585,44	6.954,98	
2.10.34	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,00	42,34	34,00	42,34	
2.10.35	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 28mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	35,84	44,63	35,84	44,63	
2.10.36	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	SINAPI	UN	9,00	30,86	38,43	277,74	345,67	
PONTOS DE HIDRÁULICA										
2.10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	193,29	240,68	6.378,57	7.942,44	
2.10.38	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	179,46	223,46	5.204,34	6.480,34	
REDE EXTERNA										
2.10.39	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	546,69	690,74	6.560,28	8.168,88	
2.10.40	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	M	30,40	29,97	37,32	911,09	1.134,53	
2.10.41	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	SINAPI	M	152,50	28,88	35,96	4.404,20	5.483,90	
2.11	FOSSA E SUMIDOURO								17.108,77	21.303,52
2.11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	105,31	36,95	46,01	3.891,20	4.845,31	
2.11.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,27	20,71	25,79	357,86	445,39	
2.11.3	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,10	47,53	59,18	1.193,00	1.485,42	
2.11.4	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	50,14	62,15	102,29	4.119,00	5.128,82	
2.11.5	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 6CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	4,80	41,92	52,20	201,22	250,56	
2.11.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020 PA	SINAPI	M2	24,13	135,03	168,14	3.258,27	4.057,22	
2.11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,83	5,59	6,96	161,16	200,66	
2.11.8	87536	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	28,83	26,24	32,67	756,50	941,88	
2.11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,10	114,57	142,66	1.500,87	1.868,85	
2.11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,77	121,27	151,01	1.669,89	2.079,41	
2.12	REDE DE AR COMPRIMIDO								1.564,94	1.948,80
2.12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	49,07	61,10	1.472,10	1.833,00	
2.12.2	95251	VALVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	92,84	115,60	92,84	115,60	
2.13	COMUNICAÇÃO VISUAL								3.848,25	4.791,82
2.13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,16	582,75	725,64	675,99	841,74	

2.13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,66	1.114,04	1.387,20	735,27	
2.13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60	1.114,04	1.387,20	688,42	832,32
2.13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90	974,81	1.213,83	877,33	1.092,45
2.13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	1.114,04	1.387,20	445,82	554,88
2.13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	1.114,04	1.387,20	445,82	554,88
2.14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA							15.644,33	19.480,29
2.14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,06	200,60	249,79	3.620,83	4.508,71
2.14.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,28	473,18	589,20	7.703,37	9.592,18
2.14.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,13	473,18	589,20	4.320,13	5.379,40
2.15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							2.913,70	3.627,59
2.15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	142,36	177,25	996,46	1.240,75
2.15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	198,44	9,76	12,15	1.917,25	2.386,75
3	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE TRAPIÁ							681.524,94	848.623,88
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							26.955,81	33.563,73
3.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	236,71	294,75	1.420,26	1.768,50
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	394,22	5,39	6,71	2.124,85	2.645,22
3.1.3	85459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	230,60	81,38	101,33	18.766,23	23.386,70
3.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.257,74	1.566,14	1.257,74	1.566,14
3.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	197,11	245,44	197,11	245,44
3.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.009,42	1.256,93	1.009,42	1.256,93
3.1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	109,01	135,74	2.180,20	2.714,80
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							14.526,56	18.088,21
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	145,37	36,95	46,01	5.371,42	6.689,47
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	88,44	23,70	29,51	2.048,63	2.550,64
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	87,25	81,45	101,42	7.106,51	8.848,90
3.3	COBERTURA							48.560,86	60.392,62
3.3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	274,37	101,92	126,91	27.963,79	34.820,30
3.3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	274,37	24,39	30,37	6.691,88	8.332,62
3.3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	26,83	98,16	122,25	2.634,17	3.279,97
3.3.4	C1363	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARCHES	SEINFRA	M2	30,55	193,16	240,52	5.901,04	7.347,89
3.3.5	94219	CUMÉDRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,95	23,31	29,03	628,20	782,36
3.3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	61,39	42,72	53,19	2.622,58	3.265,33
3.3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	57,60	35,75	44,52	2.059,20	2.564,35

3.4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						144.955,23	187.599,98
FUNDAÇÃO									
3.4.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	864,34	11,01	13,71	9.736,58	12.124,30
3.4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,08	114,57	142,86	467,45	582,05
3.4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	211,89	58,46	72,79	12.387,09	15.423,47
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	541,11	9,86	12,03	5.227,12	6.509,55
3.4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	268,91	13,29	16,55	3.573,81	4.450,46
3.4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,06	399,56	497,53	12.410,33	15.453,28
ESTRUTURA									
3.4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	300,01	58,46	72,79	17.538,58	21.837,73
3.4.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	194,14	6,91	8,60	1.341,51	1.969,80
3.4.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.634,32	8,26	10,29	13.499,48	16.817,15
3.4.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	105,31	11,01	13,71	1.159,48	1.443,60
3.4.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	451,39	10,55	13,14	4.762,16	5.931,26
3.4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	15,43	473,92	590,13	7.312,59	9.105,71
3.4.13	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	3,67	474,41	590,74	1.741,08	2.168,02
3.4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,25	105,41	131,26	2.767,01	3.445,58
3.4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	25,26	32,72	669,85	856,90
3.4.16	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	247,35	135,03	166,14	33.399,67	41.589,43
3.4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,75	37,15	46,26	696,56	867,38
3.4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	34,20	47,09	58,64	1.139,58	1.419,09
3.4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,6 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	27,75	34,55	912,98	1.136,70
3.4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,45	46,36	57,73	299,02	372,36
3.4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	287,23	48,37	60,23	13.893,32	17.299,96
3.5		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						47.133,60	58.686,44
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	991,66	47,53	59,18	47.133,60	58.686,44
3.6		IMPERMEABILIZAÇÃO						7.215,49	8.985,90
3.6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	SINAPI	M2	142,51	34,62	43,11	4.933,70	6.143,61
3.6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	28,92	48,73	60,68	1.409,27	1.754,67
3.6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	30,17	37,57	872,52	1.080,52
3.7		REVESTIMENTOS-PISOS, PAREDES E TETOS						173.936,61	216.676,69
PISO									
3.7.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	260,41	41,92	52,20	10.916,39	13.593,40
3.7.2	94962	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M2	176,53	59,10	73,59	10.561,12	13.138,02
3.7.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	105,06	48,90	60,89	5.136,96	6.396,49
3.7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,08	84,85	105,41	853,27	1.062,53

3.7.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	203,55	14,47	18,02	2.940,37		
3.7.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	26,90	32,93	41,00	994,61	1.225,90	
3.7.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	20,90	33,52	41,74	1.002,25	1.248,03	
3.7.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	236,66	34,20	42,59	8.093,77	10.079,35	
3.7.9	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	240,53	5,07	6,31	1.216,49	1.517,74	
3.7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,60	71,52	89,08	2.474,59	3.081,46	
3.7.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,40	106,61	133,00	1.110,82	1.383,20	
PAREDE										
3.7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.765,44	5,59	6,96	9.668,61	12.267,46	
3.7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,66	37,37	46,53	58.995,27	73.456,98	
3.7.14	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	188,76	33,76	42,04	6.305,02	7.851,39	
3.7.15	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	193,00	44,48	55,39	6.564,64	10.690,27	
3.7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,65	9,68	12,05	10.199,33	12.696,48	
3.7.17	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.053,65	8,86	11,03	9.335,34	11.621,78	
3.7.18	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	38,95	71,52	89,06	2.785,70	3.468,88	
3.7.19	85305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	625,03	9,28	11,56	4.872,28	6.069,36	
3.7.20	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	55,07	94,54	117,72	5.206,32	6.482,84	
TETO										
3.7.21	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	229,98	5,23	6,51	1.202,80	1.497,17	
3.7.22	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	229,98	27,77	34,58	6.386,54	7.952,71	
3.7.23	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	9,68	12,05	2.226,21	2.771,26	
3.7.24	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	229,98	10,64	13,25	2.446,99	3.047,24	
3.7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	6,68	34,84	43,38	232,73	289,76	
3.8	ESQUADRIAS							55.582,66	69.211,97	
MADEIRA										
3.8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	706,80	880,11	4.240,80	5.280,66	
3.8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	14,00	744,36	926,88	10.421,04	12.976,32	
3.8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	761,38	948,07	761,38	948,07	
3.8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.001,74	1.247,37	1.001,74	1.247,37	
3.8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	14,70	18,30	1.210,10	1.506,46	
3.8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	12,77	15,90	1.051,23	1.308,89	
ALUMÍNIO										
3.8.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,40	366,72	456,64	3.447,17	4.292,42	
3.8.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	SINAPI	M2	16,00	421,96	525,42	6.751,36	8.408,72	

ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019									
3.8.9	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,16	700,49	872,25	2.914,04	3.628,56
3.8.10	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,41	700,09	871,76	7.988,03	9.946,57
3.8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	15,48	19,28	176,63	219,98
3.8.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,86	771,33	960,46	3.748,66	4.667,84
VIDRO									
3.8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.516,44	4.378,67	3.516,44	4.378,67
3.8.14	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,24	345,23	429,86	3.180,93	3.972,09
3.8.15	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,66	529,85	659,77	349,70	435,45
3.8.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA	SEINFRA	M2	2,84	394,04	490,66	1.119,07	1.393,47
ESTACIONAMENTO									
3.8.17	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.257,66	4.056,44	3.257,66	4.056,44
3.8.18	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 9WG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	3,40	128,73	160,29	437,68	544,99
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							58.545,80	72.900,32
PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO									
3.9.1	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.215,79	2.759,10	2.215,79	2.759,10
PONTOS ELÉTRICOS									
3.9.2	COMP. 1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	PRÓPRIA	UN	37,00	44,06	54,85	1.629,85	2.029,45
3.9.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	8,90	25,47	31,72	203,76	253,78
3.9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSSO	SEINFRA	UN	12,00	170,94	212,85	2.051,28	2.554,20
3.9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	195,87	243,90	587,61	731,70
3.9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	282,58	351,87	565,16	703,74
3.9.7	101832	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	31,43	39,14	62,86	78,28
3.9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	199,04	247,84	12.340,48	15.396,08
3.9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	13,87	17,27	970,90	1.208,90
3.9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 3P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	45,18	56,26	90,36	112,52
3.9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	199,04	247,84	14.330,88	17.844,48
3.9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	13,19	16,42	197,85	246,30
3.9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	23,27	28,98	209,43	260,82
3.9.14	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	32,84	40,89	98,52	122,67
3.9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,08	22,51	36,16	45,02
3.9.16	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	25,24	31,43	227,16	282,87
3.9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	199,04	247,84	7.563,52	9.417,92
APOIO									
3.9.18	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	333,35	415,09	333,35	415,09
3.9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	275,60	343,18	275,60	343,18
3.9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	104,13	129,66	208,26	259,32

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRIPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

3.9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS% - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	100,37	124,98	100,37	124,98	
QUADROS										
3.9.22	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	333,35	415,09	666,70	830,18	
3.9.23	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	47,97	59,73	95,94	119,48	
3.9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS% - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	100,37	124,98	301,11	374,94	
3.9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	104,13	129,66	208,26	259,32	
3.9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	15,00	10,66	13,27	159,90	199,05	
3.9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	10,00	18,47	23,00	184,70	230,00	
EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA										
3.9.28	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	11,00	83,18	100,58	914,98	1.130,38	
3.9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	156,84	195,05	1.723,04	2.145,55	
3.9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	175,97	219,12	1.231,79	1.533,84	
3.9.31	C3794	RACK FECHADO 24 UFS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	1.777,57	2.213,43	1.777,57	2.213,43	
3.9.32	C4563	RÓTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	4.088,81	5.091,39	4.088,81	5.091,39	
3.9.33	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 8, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	794,08	986,79	794,08	986,79	
3.9.34	C3670	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	312,58	389,22	625,16	778,44	
3.9.35	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	127,49	158,75	127,49	158,75	
3.9.36	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	449,04	559,14	1.347,12	1.677,42	
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							63.092,33	78.582,19	
LOUÇAS E PARELHOS SANITÁRIOS										
3.10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	390,98	486,85	390,98	486,85	
3.10.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	613,72	764,20	2.454,88	3.056,80	
3.10.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	29,33	29,05	118,85	145,25	
3.10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	121,73	151,58	1.460,76	1.810,96	
3.10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	559,00	696,07	559,00	696,07	
3.10.6	85547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	13,00	47,69	59,38	619,97	771,94	
3.10.7	C1995	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	42,04	52,35	546,52	680,55	
3.10.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	296,62	369,35	296,62	369,35	
3.10.9	C0380	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	SEINFRA	UN	1,00	1.820,91	2.267,40	1.820,91	2.267,40	
3.10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,26	815,94	1.016,01	8.371,54	10.424,26	
3.10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	312,81	389,51	3.128,10	3.895,10	
3.10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	14,40	147,11	183,18	2.118,38	2.637,79	
3.10.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	859,51	1.070,26	859,51	1.070,26	
3.10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	156,42	194,77	1.877,04	2.337,24	
3.10.15	86900	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	51,04	63,56	510,40	635,60	
3.10.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	78,81	98,13	157,62	196,26	

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

3.10.17	C4542	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	520,91	648,64	520,91	648,64	
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS										
3.10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	1.033,00	2.034,16	1.033,00	2.034,16	
3.10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CICRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	106,13	132,15	106,13	132,15	
3.10.20	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	65,44	81,49	65,44	81,49	
3.10.21	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	35,84	44,63	35,84	44,63	
3.10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BÓIA	SEINFRA	UN	1,00	63,33	78,86	63,33	78,86	
3.10.23	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	242,77	302,30	242,77	302,30	
3.10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	600,65	747,93	600,65	747,93	
3.10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BÓIA	SEINFRA	UN	1,00	63,33	78,86	63,33	78,86	
3.10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.189,58	1.493,72	1.189,58	1.493,72	
3.10.27	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	27,21	33,88	27,21	33,88	
3.10.28	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	29,97	37,32	29,97	37,32	
3.10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	58,45	72,78	58,45	72,78	
METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS										
3.10.30	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	67,65	84,24	270,60	336,96	
3.10.31	98635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	361,37	449,98	2.168,22	2.698,86	
3.10.32	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	82,87	103,19	1.325,92	1.651,04	
3.10.33	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	2.792,72	3.477,49	5.585,44	6.954,98	
3.10.34	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,00	42,34	34,00	42,34	
3.10.35	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	35,84	44,63	35,84	44,63	
3.10.36	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	30,86	38,43	277,74	345,87	
PONTOS DE HIDRÁULICA										
3.10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	193,29	240,68	6.378,57	7.942,44	
3.10.38	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	178,46	223,46	5.204,34	6.480,34	
REDE EXTERNA										
3.10.39	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	546,69	680,74	6.560,28	8.168,88	
3.10.40	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_05/2022	SINAPI	M	30,40	29,97	37,32	911,09	1.134,53	
0.41	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	102,50	28,88	35,96	4.404,20	5.463,90	
3.11	FOSSA E SUMIDOURO							17.108,77	21.303,52	
3.11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	105,31	36,96	46,01	3.891,20	4.845,31	
3.11.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,27	20,71	25,79	357,66	445,39	
3.11.3	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,10	47,53	59,18	1.150,00	1.485,42	
3.11.4	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,14	82,15	102,29	4.116,00	5.128,82	
3.11.5	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	4,80	41,92	52,20	201,22	250,56	
3.11.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	24,13	135,03	168,14	3.258,27	4.057,22	
3.11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPREINERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,83	5,59	6,96	161,16	200,66	
3.11.8	87536	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	28,83	26,24	32,67	756,50	941,88	

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

3.11.9	C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,10	114,57	142,66	1.500,87	2.074,47
3.11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,77	121,27	151,01	1.689,89	2.074,47
3.12	REDE DE AR COMPRIMIDO							1.564,94	1.948,60
3.12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	49,07	61,10	1.472,10	1.833,00
3.12.2	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	92,84	115,60	92,84	115,60
3.13	COMUNICAÇÃO VISUAL							3.848,25	4.791,62
3.13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,16	562,75	725,04	675,99	841,74
3.13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI- PICHANTE	SEINFRA	M2	0,66	1.114,04	1.367,20	735,27	915,55
3.13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI- PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60	1.114,04	1.367,20	668,42	832,32
3.13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90	974,81	1.213,83	877,33	1.092,45
3.13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI- PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	1.114,04	1.367,20	445,62	554,88
3.13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI- PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	1.114,04	1.367,20	445,62	554,88
3.14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA							15.644,33	19.469,29
3.14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,05	200,60	249,79	3.620,83	4.506,71
3.14.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,28	473,18	589,20	7.703,37	8.592,18
3.14.3	C4558	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,13	473,18	589,20	4.320,13	5.379,40
3.15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							2.913,70	3.627,50
3.15.1	C0381	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	142,35	177,25	996,45	1.240,75
3.15.2	C162B	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,44	9,76	12,15	1.917,25	2.386,75
								VALOR BDI TOTAL:	501.545,10
								VALOR ORÇAMENTO:	2.043.567,49
								VALOR TOTAL:	2.547.132,59

Dois Milhões Quinhentos e Quarenta e Sete Mil Cento e Trinta e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 028.1 com desoneração, SINAPI 2023/12 com desoneração. BDI: 24,52%



2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM	848.090,71	33,22
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.563,73	1,32
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	15.565,89	0,61
1.3	COBERTURA	60.392,82	2,37
1.4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	180.505,68	7,09
1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	58.686,44	2,30
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.985,00	0,35
1.7	REVESTIMENTOS-PISOS, PAREDES E TETOS	216.565,84	8,50
1.8	ESQUADRIAS	69.211,07	2,72
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	72.900,32	2,86
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	78.562,19	3,08
1.11	FOSSA E SUMIDOURO	21.303,52	0,84
1.12	REDE DE AR COMPRIMIDO	1.948,60	0,08
1.13	COMUNICAÇÃO VISUAL	4.791,62	0,19
1.14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	19.480,29	0,76
1.15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.627,50	0,14
2	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE QUEIMADAS	852.418,00	33,47
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.563,73	1,32
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	21.882,33	0,86
2.3	COBERTURA	60.392,82	2,37
2.4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	180.505,68	7,09
2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	58.686,44	2,30
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.985,00	0,35
2.7	REVESTIMENTOS-PISOS, PAREDES E TETOS	216.576,69	8,50
2.8	ESQUADRIAS	69.211,07	2,72
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	72.900,32	2,86
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	78.562,19	3,08
2.11	FOSSA E SUMIDOURO	21.303,52	0,84
2.12	REDE DE AR COMPRIMIDO	1.948,60	0,08
2.13	COMUNICAÇÃO VISUAL	4.791,62	0,19
2.14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	19.480,29	0,76
2.15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.627,50	0,14
3	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE TRAPIÁ	848.623,88	33,32
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.563,73	1,32
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	18.088,21	0,71

3.3	COBERTURA	60.392,82	2,34
3.4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	180.505,68	7,09
3.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	58.686,44	2,30
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.985,00	0,35
3.7	REVESTIMENTOS-PISOS, PAREDES E TETOS	216.576,69	8,50
3.8	ESQUADRIAS	69.211,07	2,72
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	72.900,32	2,86
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	78.562,19	3,08
3.11	FOSSA E SUMIDOURO	21.303,52	0,84
3.12	REDE DE AR COMPRIMIDO	1.948,60	0,08
3.13	COMUNICAÇÃO VISUAL	4.791,82	0,19
3.14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	19.480,29	0,76
3.15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.627,50	0,14

VALOR BDI TOTAL: 501.545,10 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 2.045.587,49

VALOR TOTAL: 2.547.132,59

Dois Milhões Quinhentos e Quarenta e Sete Mil Cento e Trinta e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos

3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

103889 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	187,50	187,50
00005085	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	18,77	0,21
00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	10,05	0,13
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	4,28	13,73
TOTAL Material:						201,57

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	20,82	7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	16,49	18,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,12

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	18,05	9,02

TOTAL Serviço: 9,02

VALOR: 236,71

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 58,04

VALOR COM BDI: 294,75

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3000	0,3260
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,0700	0,4828
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,7500	0,1530
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,4800	0,2473
TOTAL Material:						1,2091

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09818900	24,1600	2,3732
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09818900	18,4600	1,8126

TOTAL Mão de Obra: 4,1848

VALOR: 5,39

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 1,32

VALOR COM BDI: 6,71

99459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2016 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	23,10	0,44
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	24,49	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,54

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "8 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	18,33	22,49
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	9,70	0,41
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	21,75	21,75
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	35,53	20,79
TOTAL Material:						65,44

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	17,11	3,24

38262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	20,62	11,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	365,21	0,43
TOTAL Serviço:						0,43
VALOR:						81,38
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						19,95
VALOR COM BDI:						101,33

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4000	61,4000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	7,0000	420,0000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,5200	18,0800
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,1100	6,2200
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3600	32,1600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9600	39,9600
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
12363	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9600	21,9600
12406	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 160KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	451,2600	451,2600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	204,3000	204,3000
TOTAL Material:					1.257,7400	
VALOR:					1.257,74	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					308,40	
VALOR COM BDI:					1.566,14	

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	197,1100	197,1100
TOTAL Material:					197,1100	
VALOR:					197,11	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					48,33	
VALOR COM BDI:					245,44	

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PVC D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7700	14,7700
10403	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,5900	75,5900
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,8000	48,0000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	438,5600	219,2800
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,9100	259,1000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,3900	56,9500
12410	PREÇO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,9500	5,3250
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,4200	25,6800
TOTAL Material:					704,0950	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,04240000	24,1600	145,9844
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,04240000	18,4600	111,5427
TOTAL Mão de Obra:						257,5271
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	377,6000	47,2000
TOTAL Serviço:						47,2000
VALOR:						1.069,42
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						247,51
VALOR COM BDI:						1.256,93

C3369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,1700	3,2700

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10903	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A		UN	0,10260000	8,3200	0,8536
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	0,10260000	3,4300	0,3519
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2		M	3,21000000	1,3100	4,2030
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO		UN	0,08840000	8,4600	0,7478
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W		UN	0,10260000	2,9200	0,2996
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		M	1,70940000	16,5600	28,3419
12408	PREÇO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)		KG	0,10260000	12,9200	1,3258
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"		M2	0,10260000	27,4800	2,8194
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)		UN	0,68380000	18,0000	12,2954
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)		UN	0,20460000	12,5700	2,5718
TOTAL Material:						57,4730

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0498	SEINFRA	H	0,77471121	24,1600	18,7170
0291	SEINFRA	H	0,38731784	24,1600	9,3576
02543	SEINFRA	H	0,96837013	18,4600	17,8751
TOTAL Mão de Obra:					45,9507
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
02835	SEINFRA	M3	0,01480000	377,9000	5,5885
TOTAL Serviço:					5,5885
VALOR:					109,01
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					26,73
VALOR COM BDI:					135,74

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
02543	SEINFRA	H	2,00154500	18,4600	36,9485
TOTAL Mão de Obra:					36,9485
VALOR:					36,95
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					9,06
VALOR COM BDI:					46,01

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
02543	SEINFRA	H	1,28401000	18,4600	23,7028
TOTAL Mão de Obra:					23,7028
VALOR:					23,70
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					5,81
VALOR COM BDI:					29,51

C8330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0111	SEINFRA	M3	1,10000000	52,5000	57,7500
TOTAL Material:					57,7500
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
02543	SEINFRA	H	1,28401000	18,4600	23,7028
TOTAL Mão de Obra:					23,7028
VALOR:					81,45
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					19,97
VALOR COM BDI:					101,42

C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11161	SEINFRA	KG	0,18000000	10,4300	1,8774
11495	SEINFRA	M3	0,02500000	2.372,0300	59,3008
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	12,7500	1,5300
TOTAL Material:					62,7082
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0041	SEINFRA	H	0,90636000	19,1000	17,3115
0498	SEINFRA	H	0,90636000	24,1600	21,8977
TOTAL Mão de Obra:					39,2092
VALOR:					101,92
ENCARGOS:					INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 24,99

VALOR COM BDI: 126,91

94441 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	20,17	0,67
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	21,37	0,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,18
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE '41' CM, RENDIMENTO DE '16' TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,83	14,73
					TOTAL Material:	14,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	16,49	5,35
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	20,47	3,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,48
					VALOR:	24,39
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	5,98
					VALOR COM BDI:	30,37

C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10644	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	63,5900	66,7596
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,1600	7,2580
					TOTAL Material:	74,0176
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,56647500	24,1600	13,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56647500	18,4600	10,4571
					TOTAL Mão de Obra:	24,1431
					VALOR:	98,16
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	24,07
					VALOR COM BDI:	122,25

C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,0700	104,6360
					TOTAL Material:	104,6360
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,07707500	24,1600	50,1821
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07707500	18,4600	38,3426
					TOTAL Mão de Obra:	88,5249
					VALOR:	193,16
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	47,36
					VALOR COM BDI:	240,52

94219 CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	20,17	0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	21,37	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,30
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 141 CM, RENDIMENTO DE 13 TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,90	
----------	--	--------	----	------------	------	--

TOTAL Material: 5,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,49	5,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	20,47	6,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,01

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL, DE 300 KG, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	453,18	5,30

TOTAL Serviço: 5,30

VALOR: 23,31

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 5,72

VALOR COM BDI: 29,03

94277 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	20,17	0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	21,37	0,28

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,64

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	22,51	23,74
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	9,70	0,07
00005104	RÉBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	45,41	0,07
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	30,11	1,59
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	137,67	8,12

TOTAL Material: 33,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,49	4,65
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,47	3,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,49

VALOR: 42,72

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 10,47

VALOR COM BDI: 53,19

94231 RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	20,17	0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	21,37	0,28

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,64

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	9,70	0,05
00005104	RÉBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	45,41	0,05
00040873	RUFOS INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	16,35	17,16
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	30,11	5,96
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	137,67	6,19

TOTAL Material: 29,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,49	3,44
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,47	2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,74
VALOR:						35,75
ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (24,52%):						8,77
VALOR COM BDI:						44,52

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,53	0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,17	0,12
TOTAL Material:						0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,22	0,64
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,80	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,54	7,54
TOTAL Serviço:						7,54
VALOR:						15,01
ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (24,52%):						2,79
VALOR COM BDI:						13,71

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,3800	86,6879
TOTAL Material:						86,6879

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51050000	18,4500	27,8857
TOTAL Mão de Obra:						27,8857
VALOR:						114,57
ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (24,52%):						28,09
VALOR COM BDI:						142,66

400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,3400	2,5360
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,8500	1,5975
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5400	2,2700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5800	9,5800
TOTAL Material:						15,9835

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98189000	19,1000	18,7541
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98189000	24,1600	23,7225
TOTAL Mão de Obra:						42,4766
VALOR:						58,46
ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (24,52%):						14,33
VALOR COM BDI:						72,79

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,53	0,31

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46850000	0,17	0,07
----------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL Material: 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,22	0,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,80	1,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,94	6,94

TOTAL Serviço: 6,94

VALOR: 9,66

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 2,37

VALOR COM BDI: 12,03

96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,53	0,31
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96850000	0,17	0,33

TOTAL Material: 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	17,22	1,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,80	4,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,52	7,52

TOTAL Serviço: 7,52

VALOR: 13,29

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 3,26

VALOR COM BDI: 16,55

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,0000	13,5680

TOTAL Equipamento Custo Horário: 13,5680

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89980000	62,8900	54,3460
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3800	47,2633
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	75,3800	15,7544

TOTAL Material: 302,3337

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,53180000	18,4600	83,6570

TOTAL Mão de Obra: 83,6570

VALOR: 399,56

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 97,97

VALOR COM BDI: 497,53

92783 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,53	0,31

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,17	0,06
----------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL Material: 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	17,22	0,07	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	20,80	0,53	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,60

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	5,94	5,94	

TOTAL Serviço: 5,94

VALOR: 6,91

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 1,69

VALOR COM BDI: 8,60

82762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,53	0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,17	0,09

TOTAL Material: 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,22	0,11	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	20,80	0,81	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,92

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,94	6,94	

TOTAL Serviço: 6,94

VALOR: 8,26

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 2,03

VALOR COM BDI: 10,29

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,53	0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,17	0,20

TOTAL Material: 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,22	0,30	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	20,80	2,22	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,52

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,52	7,52	

TOTAL Serviço: 7,52

VALOR: 10,56

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 2,59

VALOR COM BDI: 13,14

193672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,43	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,21	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	401,00	442,30
TOTAL Material:						442,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	20,62	4,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	20,90	4,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,49	22,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,46
VALOR:						473,92
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						116,21
VALOR COM BDI:						590,13

103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,43	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,21	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	401,00	442,30
TOTAL Material:						442,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,62	2,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	20,90	15,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	16,49	13,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,92
VALOR:						474,41
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						116,33
VALOR COM BDI:						590,74

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	26,9600	11,5928
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,3400	0,6340
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,0700	24,1400
11728	PRÉGO 18X2? (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,6500	2,6625
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5400	6,9462
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,5800	15,3280
TOTAL Material:						61,3035

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01905000	19,1000	19,4754
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01968500	24,1600	24,6349

TOTAL Mão de Obra:	44,191
VALOR:	105,47
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	25,85
VALOR COM BDI:	131,26

C2895 ESCRAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2370 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	17,3500	0,8675
Q198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,08000000	16,5800	1,3254
Q2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00050000	1.752,6900	1,0516
Q2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	10,6500	1,0650
TOTAL Material:					4,3105

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33233200	24,1600	8,0291
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75530000	18,4600	13,9428
TOTAL Mão de Obra:					21,9719

VALOR:	28,28
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	6,44
VALOR COM BDI:	32,72

963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	39,20	39,20
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	12,17	0,48
00005193 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	13,25	24,77
TOTAL Material:					64,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,62	10,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	16,49	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,16

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,21100000	11,82	14,07
93874 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	489,46	26,43
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	14,36	13,92
TOTAL Serviço:					54,42

VALOR:	135,03
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	33,11
VALOR COM BDI:	168,14

93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,03	0,03
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,6" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
TOTAL Material:					1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,90	1,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,49	1,66



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	448,17	0,85
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	374,52	6,74
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	7,58	3,71
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	126,72	21,37
TOTAL Serviço:						32,67
VALOR:						37,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						9,11
VALOR COM BDI:						46,26

93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,03	0,04
0039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
TOTAL Material:						1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,90	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,49	1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,97

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	448,17	0,85
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	374,52	8,98
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	7,54	5,95
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	126,72	27,29
TOTAL Serviço:						43,06
VALOR:						47,09
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						11,59
VALOR COM BDI:						58,64

93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	6,03	0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
TOTAL Material:						1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,90	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,49	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	448,17	0,85

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	374,52	4,40
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	7,52	2,31
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	125,72	15,33
					TOTAL Serviço:	22,98
					VALOR:	27,75
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	6,89
					VALOR COM BDI:	34,55

93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,03	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
					TOTAL Material:	1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	20,90	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	16,49	1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,62

Serviço						
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	448,17	0,65
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	374,52	8,98
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	7,54	5,95
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	125,72	26,90
					TOTAL Serviço:	42,58
					VALOR:	46,36
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	11,37
					VALOR COM BDI:	57,73

93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)						
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,03	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
					TOTAL Material:	1,04

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,90	7,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,49	2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,48

Serviço						
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	374,52	5,76
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	7,54	5,95
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	125,72	25,14
					TOTAL Serviço:	36,85
					VALOR:	48,37
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	11,86
					VALOR COM BDI:	60,23

CD073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,6900	0,9404
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7200	1,5696
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4000	10,0000
TOTAL Material:						13,6654
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75530000	24,1600	18,2480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,84593600	18,4600	15,6160
TOTAL Mão de Obra:						33,8640
VALOR:						47,53
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						11,65
VALOR COM BDI:						59,18

98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	16,03	24,04
TOTAL Material:						24,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	16,59	1,60
86270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42190000	20,90	8,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,58
VALOR:						34,62
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						8,49
VALOR COM BDI:						43,11

C5019 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11216	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,7300	1,7498
8505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9982:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	26,2100	30,1415
8500	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE AGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,4300	2,9720
TOTAL Material:						34,8633
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,45318000	19,1000	8,6557
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,22659000	24,1600	5,4744
TOTAL Mão de Obra:						14,1301
VALOR:						48,73
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						11,95
VALOR COM BDI:						60,68

C2857 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,6900	2,2882
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5300	3,3072
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,7400	4,3010
TOTAL Material:						9,8964
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37765000	24,1600	9,1240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60424000	18,4600	11,1543
TOTAL Mão de Obra:						20,2783
VALOR:						30,17
ENCARGOS:						INCLUSO



VALOR BDI (24.52%):	7,40
VALOR COM BDI:	37,57

87700 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 8CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	20,90	6,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	16,49	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	502,82	33,23
TOTAL Serviço:						33,23
VALOR:						41,92
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						10,28
VALOR COM BDI:						52,20

94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005088	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	9,88	0,23
0004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,96	1,35
0007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-195, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	18,47	19,97
TOTAL Material:						21,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	20,62	2,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	20,90	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	16,49	4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	364,64	28,42
TOTAL Serviço:						28,42
VALOR:						59,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						14,49
VALOR COM BDI:						73,59

C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,9000	0,8490
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8490
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,5000	7,8750
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,7400	23,6800
TOTAL Material:						31,5550
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11328500	24,1600	2,7372
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30212000	18,4600	5,5771
TOTAL Mão de Obra:						8,3143
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	409,1100	8,1822
TOTAL Serviço:						8,1822
VALOR:						48,90
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						11,99
VALOR COM BDI:						60,89



C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,8500	66,5275
					TOTAL Material:	66,5275
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88189000	18,4600	18,1257
					TOTAL Mão de Obra:	18,1257
					VALOR:	84,65
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	20,76
					VALOR COM BDI:	105,41

103948 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	11,25	11,25
					TOTAL Material:	11,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	16,74	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,49	2,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,22
					VALOR:	14,47
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	3,55
					VALOR COM BDI:	18,02

94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	105,00	0,73
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	18,14	18,23
					TOTAL Material:	18,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,90	7,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,49	5,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00100000	528,94	0,52
					TOTAL Serviço:	0,52
					VALOR:	32,93
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	8,07
					VALOR COM BDI:	41,00

94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	105,00	1,05
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	360,00	13,32
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,96	0,59
00006189	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,34	1,60
					TOTAL Material:	16,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,90	9,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,49	7,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,96