ATA DE PROPOSTAS

Prefeitura Municipal de Davinópolis
Prefeitura Municipal de Davinópolis
Concorrência por Menor Preço - PMD 007/2026

Declarações obrigatórias

Titulo	Descricao
Declaração de conhecimento do Edital	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.
Declaração de reserva de cargos	Declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
Declaração de proposta econômica	Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem 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.
Declaração de Não-Emprego de menores	Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7° da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, nº 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos.
Declaração de Não-Emprego de trabalho degradante	Declaro não possuir em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art.1º e no inciso III do art.5º da Constituição Federal.
Declaração de Acessibilidade	Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.
Declaração de Inexistência de Fato Superveniente	Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

Propostas Enviadas

LOTE 0001 - ITEM 0001 - SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DUAS (2) PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS-MA.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
R PEREIRA DOS SANTOS LTDA	11.839.055/0001-06	01/06/2026 - 08:23:04	N/C	N/C	1	R$940.079,79	R$ 940.079,79	Sim
TELETECHNOS - SERVICOS DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUCOES E INFORMATICA LTDA*	13.577.421/0001-21	02/06/2026 - 20:21:51	N/C	N/C	1	R$2.000.000,00	R$ 2.000.000,00	Sim
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	49.425.072/0001-70	02/06/2026 - 21:47:22	N/C	N/C	1	R$955.021,64	R$ 955.021,64	Sim

Critérios de desempate do processo

DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Não
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Não
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Não
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 240
Rubrica

E R SOUSA FILHO SERVICOS LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Sim
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Não

A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br

Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim

ESTRELA EMPEENDIMENTOS LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Sim
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Sim
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim

HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Não
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Não
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.	Não
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim

J. A. C. SA LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Sim
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Sim
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Não

R PEREIRA DOS SANTOS LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Não
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Não
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.	Não
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Não
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Não

TELETECHNOS - SERVICOS DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUCOES E INFORMATICA LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Sim
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Sim
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.	Sim

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 241
Rubrica

A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validadocumento.portaldecompraspublicas.com.br

Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim

* Proposta rejeitada

Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
TELETECHNOS - SERVICOS DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUCOES E INFORMATICA LTDA	13.577.421/0001-21	90 dias
R PEREIRA DOS SANTOS LTDA	11.839.055/0001-06	90 dias
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	49.425.072/0001-70	90 dias

Fornecedores divulgados.

WALDEIR PINHEIRO COSTA

Agente de Contratação

JOSÉ ARIVAN MOURA SOUSA

Apoio

MARIA ODILIA RABELO DOS ANJOS

Apoio

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 242
Rubrica

ATA PARCIAL

Prefeitura Municipal de Davinópolis
Prefeitura Municipal de Davinópolis
Concorrência por Menor Preço - PMD 007/2026

Lotes Licitados

Lote	Item	Descrição	V. Referência	Qtde	Unidade	Observações	Julgamento
0001							
	0001	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DUAS (2) PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS-MA.	R$ 960.074,00	1	SVÇ	Homologado	Menor Preço
		VALOR TOTAL ESTIMADO	960.074,00				

Orçamento Sigiloso: SIM

Motivo: Nos termos do art. 24 da Lei nº 14.133/2021, o orçamento estimado da contratação será mantido sob sigilo durante a fase competitiva do certame, como medida destinada a preservar a competitividade e assegurar a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

A divulgação prévia do valor estimado pode influenciar artificialmente a formação das propostas, gerando o denominado "efeito âncora", o que compromete a livre concorrência e a economicidade do procedimento.

O sigilo do orçamento estimula que os licitantes formulem suas propostas com base em seus próprios custos, estrutura operacional e capacidade produtiva, sem prejuízo da publicidade das especificações técnicas, quantitativos e demais informações indispensáveis à elaboração das propostas.

Ressalte-se que o orçamento permanecerá acessível aos órgãos de controle e será divulgado após o encerramento da fase competitiva, em observância aos princípios da legalidade, transparência, eficiência e interesse público.

Documentos Anexados ao Processo

Data	Documento
14/05/2026 - 14:47	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°007.2026.pdf
20/05/2026 - 14:21	AVISO DE REPUBLICAÇÃO DO EDITAL.pdf
20/05/2026 - 14:42	JUSTIFICATIVA PARA REPUBLICAÇÃO DO EDITAL (2).pdf
20/05/2026 - 14:53	EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007-2026_REP.pdf
09/06/2026 - 10:14	PARECER TÉCNICO.pdf

Mensagens Enviadas pelo Presidente de Comissão

Data	Assunto	Frase
20/05/2026 - 14:55:58	Republicação concluída	A republicação do processo foi concluída
03/06/2026 - 14:03:22	Envio de Propostas Readequadas	Você recebeu um novo pedido de negociação no item 1 do processo . Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
03/06/2026 - 14:26:55		Você recebeu uma nova proposta readequada no lote 0001 do processo PMD 007/2026. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.

Vencedores

R PEREIRA DOS SANTOS LTDA - Tipo: EPP/SS - LC123: Sim - Documento 11.839.055/0001-06 - Endereço: R PADRE GIULIANO MORETTI - CEP: 77900000 - UF: TO - Município: - Telefone: (63) 99249-7460

Lote	Item	Produto	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Melhor Lance	Valor Total
0001		EXECUÇÃO DE OBRAS					
	0001	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DUAS (2) PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS-MA.	N/C	N/C	1 SVÇ	R$ 862.898,15	R$ 862.898,15
		TOTAL DO LOTE					R$ 862.898,15
						TOTAL DO VENCEDOR:	R$ 862.898,15

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 243
Rubrica

Declarações Obrigatórias

A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validar.iti.gov.br/portaldecompraspublicas.com.br

Título	Declaração
Declaração de conhecimento do Edital	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.
Declaração de reserva de cargos	Declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
Declaração de proposta econômica	Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem 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.
Declaração de Não-Emprego de menores	Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7° da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, nº 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos.
Declaração de Não-Emprego de trabalho degradante	Declaro não possuir em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art.1° e no inciso III do art.5° da Constituição Federal.
Declaração de Acessibilidade	Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.
Declaração de Inexistência de Fato Superveniente	Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

Propostas Enviadas

LOTE 0001 - ITEM 0001 - SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DUAS (2) PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS-MA.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
R PEREIRA DOS SANTOS LTDA	11.839.055/0001-06	01/06/2026 - 08:23:04	N/C	N/C	1	R$940.079,79	R$ 940.079,79	Sim
TELETECHNOS - SERVICOS DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUCOES E INFORMATICA LTDA*	13.577.421/0001-21	02/06/2026 - 20:21:51	N/C	N/C	1	R$2.000.000,00	R$ 2.000.000,00	Sim
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	49.425.072/0001-70	02/06/2026 - 21:47:22	N/C	N/C	1	R$955.021,64	R$ 955.021,64	Sim

Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
TELETECHNOS - SERVICOS DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUCOES E INFORMATICA LTDA	13.577.421/0001-21	90 dias
R PEREIRA DOS SANTOS LTDA	11.839.055/0001-06	90 dias
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	49.425.072/0001-70	90 dias

Lances Enviados

0001 - EXECUÇÃO DE OBRAS

Data	Valor	CNPJ	Situação
01/06/2026 - 08:23:04	940.079,79 (proposta)	11.839.055/0001-06 - R PEREIRA DOS SANTOS LTDA	Válido
02/06/2026 - 20:21:51	2.000.000,00 (proposta)	13.577.421/0001-21 - TELETECHNOS - SERVICOS DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUCOES E INFORMATICA LTDA	Cancelado - Proposta desclassificada com fundamento no art. 59, III, da Lei nº 14.133/2021, por apresentar preço acima do valor máximo estimado.
02/06/2026 - 21:47:22	955.021,64 (proposta)	49.425.072/0001-70 - HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	Válido
03/06/2026 - 11:00:48	862.898,15	11.839.055/0001-06 - R PEREIRA DOS SANTOS LTDA	Válido

Documentos dos Fornecedores

Fornecedor	Data/Hora	Enviado por	Número	Órgão de Expedição	Data de Expedição	Dt. de Validade	Arquivo

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 244
Rubrica

A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validadocumento.portaldecompraspublicas.com.br

R PEREIRA DOS SANTOS LTDA	01/06/2026 - 08:21	RICARDO PEREIRA DOS SANTOS	-	-	-	-	Documentos de habilitação conforme edital (arquivo único)

Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contrarrazão
09/06/2026 - 10:40	--	--

Classificação Parcial

LOTE 0001 - EXECUÇÃO DE OBRAS

Classif.	Fornecedor	CPF/CNPJ	Situação [1]	Valor Global
1°	R PEREIRA DOS SANTOS LTDA	11.839.055/0001-06	Arrematante	862.898,15
2°	HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	49.425.072/0001-70	Classificado	955.021,64
3°	TELETECHNOS - SERVICOS DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUCOES E INFORMATICA LTDA	13.577.421/0001-21	Rejeitado	2.000.000,00

[1] Arrematante; Desclassifcado; Inabilitado, Classifcado e Rejeitado.

Chat

Data	Apelido	Frase
20/05/2026 - 14:21:19	Sistema	O Presidente de Comissão adicionou o arquivo (AVISO DE REPUBLICAÇÃO DO EDITAL.pdf) em 20/05/2026 às 14:21.
20/05/2026 - 14:42:07	Sistema	O Presidente de Comissão adicionou o arquivo (JUSTIFICATIVA PARA REPUBLICAÇÃO DO EDITAL (2).pdf) em 20/05/2026 às 14:42.
20/05/2026 - 14:47	Sistema	O processo foi republicado em 20/05/2026 às 14:47.
20/05/2026 - 14:53:20	Sistema	O Presidente de Comissão adicionou o arquivo (EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007-2026_REP.pdf) em 20/05/2026 às 14:53.
03/06/2026 - 09:00:58	Presidente da Comissão	Bom dia, licitantes!
03/06/2026 - 09:01:26	Presidente da Comissão	Logo iniciaremos as análises das porpostas.
03/06/2026 - 09:01:47	Presidente da Comissão	Propostas
03/06/2026 - 09:02:00	Sistema	O processo está em fase de análise das propostas
03/06/2026 - 09:22:24	Sistema	O lote 0001 teve uma proposta de R$ 2000000,00 cancelada pelo Presidente de Comissão.
03/06/2026 - 09:22:24	Sistema	Motivo: Proposta desclassificada com fundamento no art. 59, III, da Lei nº 14.133/2021, por apresentar preço acima do valor máximo estimado.
03/06/2026 - 09:22:57	Sistema	As propostas foram analisadas e o processo foi aberto
03/06/2026 - 09:22:57	Sistema	No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.
03/06/2026 - 09:22:57	Sistema	Encerrado o prazo previsto, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.
03/06/2026 - 09:22:57	Sistema	Encerrado o prazo anterior, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.
03/06/2026 - 10:33:33	Sistema	O lote 0001 foi aberto pelo presidente de comissão.
03/06/2026 - 10:33:33	Sistema	O lote 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.
03/06/2026 - 10:48:35	Sistema	O lote 0001 entrou em tempo aleatório.
03/06/2026 - 10:57:42	Sistema	Para o lote 0001, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 03/06/2026 às 11:02:42.
03/06/2026 - 11:02:43	Sistema	A fase de lances fechados do lote 0001 foi encerrada em 03/06/2026 às 11:02:42.
03/06/2026 - 11:02:43	Sistema	O lote 0001 foi encerrado.
03/06/2026 - 11:04:28	Sistema	O lote 0001 teve como arrematante R PEREIRA DOS SANTOS LTDA - EPP/SS com lance de R$ 862.898,15.
03/06/2026 - 11:12:02	Presidente da Comissão	Informamos que a sessão está temporariamente suspensa para o almoço. Retornaremos às 13h de hoje.
03/06/2026 - 14:01:53	Presidente da Comissão	Boa tarde, licitantes!
03/06/2026 - 14:03:22	Sistema	Foram solicitadas propostas readequadas para o lote 0001. O prazo de envio é até as 17:00 do dia 03/06/2026.

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 245
Rubrica

A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br

03/06/2026 - 14:16:57	Presidente da Comissão	Informamos que os trabalhos referentes ao certame em epígrafe serão suspensos, devido ao encerramento do expediente de hoje. Retomaremos os trabalhos segunda-feira, dia 05 de junho de 2026, a partir das 10h.
03/06/2026 - 14:26:55	Sistema	O lote 0001 recebeu uma nova proposta readequada.
05/06/2026 - 10:00:22	Presidente da Comissão	Bom dia, licitantes!
05/06/2026 - 10:02:59	Presidente da Comissão	A proposta readequada foi encaminhada para o setor de engenharia para análise. Considerando que não será possível ter essa resposta ainda hoje, os trabalhos do certame serão suspensos. Retornaremos segunda-feira, dia 08 de junho, a partir das 10h.
08/06/2026 - 10:00:38	Presidente da Comissão	Bom dia, licitantes!
08/06/2026 - 11:46:22	Presidente da Comissão	Informamos que a sessão está temporariamente suspensa para o almoço. Retomaremos às 14h de hoje.
08/06/2026 - 15:21:21	Presidente da Comissão	Boa tarde, licitantes!
08/06/2026 - 15:27:26	Presidente da Comissão	Considerando que ainda não tivemos o retorno da análise do setor responsável, os trabalhos do certame em epígrafe serão suspensos. Retornaremos os trabalhos amanhã, dia 09 de junho de 2026, a partir das 10h.
09/06/2026 - 10:03:47	Presidente da Comissão	Bom dia, licitantes!
09/06/2026 - 10:13:45	Presidente da Comissão	Recebemos o parecer da engenharia.
09/06/2026 - 10:14:28	Sistema	O Presidente de Comissão adicionou o arquivo (PARECER TÉCNICO.pdf) em 09/06/2026 às 10:14.
09/06/2026 - 10:14:55	Sistema	A proposta readequada enviada para o lote 0001 foi aprovada pelo Presidente de Comissão.
09/06/2026 - 10:15:18	Sistema	O fornecedor R PEREIRA DOS SANTOS LTDA teve sua proposta aceita no lote 0001.
09/06/2026 - 10:15:31	Sistema	A data limite de intenção de recursos para o lote 0001 foi definida pelo presidente de comissão para 09/06/2026 às 10:25.
09/06/2026 - 10:30:20	Sistema	Para o lote 0001 foi habilitado o fornecedor R PEREIRA DOS SANTOS LTDA.
09/06/2026 - 10:30:30	Sistema	A habilitação do lote 0001 foi encerrada.
09/06/2026 - 10:30:41	Sistema	A data limite de intenção de recursos para o lote 0001 foi definida pelo presidente de comissão para 09/06/2026 às 10:40.
09/06/2026 - 10:43:28	Sistema	A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.
09/06/2026 - 13:39:17	Sistema	O Lote 0001 foi adjudicado por WAGNER DOS REIS SILVA.
09/06/2026 - 13:39:27	Sistema	O Lote 0001 foi homologado por WAGNER DOS REIS SILVA.

Waldeir Pinheiro Costa

WALDEIR PINHEIRO COSTA

Agente de Contratação

JOSÉ ARIVAN MOURA SOUSA

Apoio

MARIA ODILIA RABELO DOS ANJOS

Substituto

Comissão Permanente de Contratação

246

Fls:

Rubrica

ATA FINAL

Prefeitura Municipal de Davinópolis
Prefeitura Municipal de Davinópolis
Concorrência por Menor Preço - PMD 007/2026

Lotes Licitados

Lote	Item	Descrição	V. Referência	Qtde	Unidade	Situação	Julgamento
0001							
	0001	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DUAS (2) PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS-MA.	R$ 960.074,00	1	SVÇ	Homologado	Menor Preço
		VALOR TOTAL ESTIMADO	960.074,00				

Orçamento Sigiloso: SIM

Motivo: Nos termos do art. 24 da Lei nº 14.133/2021, o orçamento estimado da contratação será mantido sob sigilo durante a fase competitiva do certame, como medida destinada a preservar a competitividade e assegurar a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

A divulgação prévia do valor estimado pode influenciar artificialmente a formação das propostas, gerando o denominado "efeito âncora", o que compromete a livre concorrência e a economicidade do procedimento.

O sigilo do orçamento estimula que os licitantes formulem suas propostas com base em seus próprios custos, estrutura operacional e capacidade produtiva, sem prejuízo da publicidade das especificações técnicas, quantitativos e demais informações indispensáveis à elaboração das propostas.

Ressalte-se que o orçamento permanecerá acessível aos órgãos de controle e será divulgado após o encerramento da fase competitiva, em observância aos princípios da legalidade, transparência, eficiência e interesse público.

Documentos Anexados ao Processo

Data	Documento
14/05/2026 - 14:47	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº007.2026.pdf
20/05/2026 - 14:21	AVISO DE REPUBLICAÇÃO DO EDITAL.pdf
20/05/2026 - 14:42	JUSTIFICATIVA PARA REPUBLICAÇÃO DO EDITAL (2).pdf
20/05/2026 - 14:53	EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007-2026_REP.pdf
09/06/2026 - 10:14	PARECER TÉCNICO.pdf

Mensagens Enviadas pelo Presidente de Comissão

Data	Assunto	Frase
20/05/2026 - 14:55:58	Republicação concluída	A republicação do processo foi concluída
03/06/2026 - 14:03:22	Envio de Propostas Readequadas	Você recebeu um novo pedido de negociação no item 1 do processo . Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
03/06/2026 - 14:26:55		Você recebeu uma nova proposta readequada no lote 0001 do processo PMD 007/2026. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.

Vencedores

R PEREIRA DOS SANTOS LTDA - Tipo: EPP/SS - LC123: Sim - Documento 11.839.055/0001-06 - Endereço: R PADRE GIULIANO MORETTI - CEP: 77900000 - UF: TO - Município: - Telefone: (63) 99249-7460

Lote	Item	Produto	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Melhor Lance	Valor Total
0001		EXECUÇÃO DE OBRAS					
	0001	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DUAS (2) PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS-MA.	N/C	N/C	1 SVÇ	R$ 862.898,15	R$ 862.898,15
		TOTAL DO LOTE					R$ 862.898,15
						TOTAL DO VENCEDOR	R$ 862.898,15

Comissão Permanente de Contratação
247
Fls.
Rubrica

Declarações Obrigatórias

A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecomprasnublicas.com.br

Título	Declaração
Declaração de conhecimento do Edital	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.
Declaração de reserva de cargos	Declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
Declaração de proposta econômica	Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem 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.
Declaração de Não-Emprego de menores	Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7° da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, n° 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos.
Declaração de Não-Emprego de trabalho degradante	Declaro não possuir em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art.1° e no inciso III do art.5° da Constituição Federal.
Declaração de Acessibilidade	Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei n° 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.
Declaração de Inexistência de Fato Superveniente	Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

Propostas Enviadas

LOTE 0001 - ITEM 0001 - SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DUAS (2) PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS-MA.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
R PEREIRA DOS SANTOS LTDA	11.839.055/0001-06	01/06/2026 - 08:23:04	N/C	N/C	1	R$940.079,79	R$ 940.079,79	Sim
TELETECHNOS - SERVICOS DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUCOES E INFORMATICA LTDA*	13.577.421/0001-21	02/06/2026 - 20:21:51	N/C	N/C	1	R$2.000.000,00	R$ 2.000.000,00	Sim
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	49.425.072/0001-70	02/06/2026 - 21:47:22	N/C	N/C	1	R$955.021,64	R$ 955.021,64	Sim

Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
TELETECHNOS - SERVICOS DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUCOES E INFORMATICA LTDA	13.577.421/0001-21	90 dias
R PEREIRA DOS SANTOS LTDA	11.839.055/0001-06	90 dias
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	49.425.072/0001-70	90 dias

Lances Enviados

0001 - EXECUÇÃO DE OBRAS

Data	Valor	CNPJ	Situação
01/06/2026 - 08:23:04	940.079,79 (proposta)	11.839.055/0001-06 - R PEREIRA DOS SANTOS LTDA	Válido
02/06/2026 - 20:21:51	2.000.000,00 (proposta)	13.577.421/0001-21 - TELETECHNOS - SERVICOS DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUCOES E INFORMATICA LTDA	Cancelado - Proposta desclassificada com fundamento no art. 59, III, da Lei n° 14.133/2021, por apresentar preço acima do valor máximo estimado.
02/06/2026 - 21:47:22	955.021,64 (proposta)	49.425.072/0001-70 - HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	Válido
03/06/2026 - 11:00:48	862.898,15	11.839.055/0001-06 - R PEREIRA DOS SANTOS LTDA	Válido

Documentos dos Fornecedores

Fornecedor	Data/Hora	Enviado por	Número	Órgão de Expedição	Data de Expedição	Dt. de Validade	Arquivo

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 248
Rubrica

A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validadocumento.portaldecompraspublicas.com.br

R PEREIRA DOS SANTOS LTDA	01/06/2026 - 08:21	RICARDO PEREIRA DOS SANTOS	-	-	-	-	Documentos de habilitação conforme edital (arquivo único)

Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contrarrazão
09/06/2026 - 10:40	- -	- -

Classificação Parcial

LOTE 0001 - EXECUÇÃO DE OBRAS

Classif.	Fornecedor	CPF/CNPJ	Situação [1]	Valor Global
1º	R PEREIRA DOS SANTOS LTDA	11.839.055/0001-06	Arrematante	862.898,15
2º	HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	49.425.072/0001-70	Classificado	955.021,64
3º	TELETECHNOS - SERVICOS DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUCOES E INFORMATICA LTDA	13.577.421/0001-21	Rejeitado	2.000.000,00

[1] Arrematante; Desclassifcado; Inabilitado, Classifcado e Rejeitado.

Chat

Data	Apelido	Frase
20/05/2026 - 14:21:19	Sistema	O Presidente de Comissão adicionou o arquivo (AVISO DE REPUBLICAÇÃO DO EDITAL.pdf) em 20/05/2026 às 14:21.
20/05/2026 - 14:42:07	Sistema	O Presidente de Comissão adicionou o arquivo (JUSTIFICATIVA PARA REPUBLICAÇÃO DO EDITAL (2).pdf) em 20/05/2026 às 14:42.
20/05/2026 - 14:47	Sistema	O processo foi republicado em 20/05/2026 às 14:47.
20/05/2026 - 14:53:20	Sistema	O Presidente de Comissão adicionou o arquivo (EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007-2026_REP.pdf) em 20/05/2026 às 14:53.
03/06/2026 - 09:00:58	Presidente da Comissão	Bom dia, licitantes!
03/06/2026 - 09:01:26	Presidente da Comissão	Logo iniciaremos as análises das porpostas.
03/06/2026 - 09:01:47	Presidente da Comissão	Propostas
03/06/2026 - 09:02:00	Sistema	O processo está em fase de análise das propostas
03/06/2026 - 09:22:24	Sistema	O lote 0001 teve uma proposta de R$ 2000000,00 cancelada pelo Presidente de Comissão.
03/06/2026 - 09:22:24	Sistema	Motivo: Proposta desclassificada com fundamento no art. 59, III, da Lei nº 14.133/2021, por apresentar preço acima do valor máximo estimado.
03/06/2026 - 09:22:57	Sistema	As propostas foram analisadas e o processo foi aberto
03/06/2026 - 09:22:57	Sistema	No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.
03/06/2026 - 09:22:57	Sistema	Encerrado o prazo previsto, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.
03/06/2026 - 09:22:57	Sistema	Encerrado o prazo anterior, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.
03/06/2026 - 10:33:33	Sistema	O lote 0001 foi aberto pelo presidente de comissão.
03/06/2026 - 10:33:33	Sistema	O lote 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.
03/06/2026 - 10:48:35	Sistema	O lote 0001 entrou em tempo aleatório.
03/06/2026 - 10:57:42	Sistema	Para o lote 0001, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 03/06/2026 às 11:02:42.
03/06/2026 - 11:02:43	Sistema	A fase de lances fechados do lote 0001 foi encerrada em 03/06/2026 às 11:02:42.
03/06/2026 - 11:02:43	Sistema	O lote 0001 foi encerrado.
03/06/2026 - 11:04:28	Sistema	O lote 0001 teve como arrematante R PEREIRA DOS SANTOS LTDA - EPP (ES) com lance de R$ 862.898,15.
03/06/2026 - 11:12:02	Presidente da Comissão	Informamos que a sessão está temporariamente suspensa para o almoço e retornaremos às 14h de hoje.
03/06/2026 - 14:01:53	Presidente da Comissão	Boa tarde, licitantes!
03/06/2026 - 14:03:22	Sistema	Foram solicitadas propostas readequadas para o lote 0001. O prazo de envio é até às 16:05 do dia 03/06/2026.

Comissão Permanente de Contratação
245
Fls:
Rubrica

A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validiaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br

03/06/2026 - 14:16:57	Presidente da Comissão	Informamos que os trabalhos referentes ao certame em epígrafe serão suspensos, devido ao encerramento do expediente de hoje. Retornaremos os trabalhos segunda-feira, dia 05 de junho de 2026, a partir das 10h.
03/06/2026 - 14:26:55	Sistema	O lote 0001 recebeu uma nova proposta readequada.
05/06/2026 - 10:00:22	Presidente da Comissão	Bom dia, licitantes!
05/06/2026 - 10:02:59	Presidente da Comissão	A proposta readequada foi encaminhada para o setor de engenharia para análise. Considerando que não será possível ter essa resposta ainda hoje, os trabalhos do certame serão suspensos. Retornaremos segunda-feira, dia 08 de junho, a partir das 10h.
08/06/2026 - 10:00:38	Presidente da Comissão	Bom dia, licitantes!
08/06/2026 - 11:46:22	Presidente da Comissão	Informamos que a sessão está temporariamente suspensa para o almoço. Retornaremos às 14h de hoje.
08/06/2026 - 15:21:21	Presidente da Comissão	Boa tarde, licitantes!
08/06/2026 - 15:27:26	Presidente da Comissão	Considerando que ainda não tivemos o retorno da análise do setor responsável, os trabalhos do certame em epígrafe serão suspensos. Retornaremos os trabalhos amanhã, dia 09 de junho de 2026, a partir das 10h.
09/06/2026 - 10:03:47	Presidente da Comissão	Bom dia, licitantes!
09/06/2026 - 10:13:45	Presidente da Comissão	Recebemos o parecer da engenharia.
09/06/2026 - 10:14:28	Sistema	O Presidente de Comissão adicionou o arquivo (PARECER TÉCNICO.pdf) em 09/06/2026 às 10:14.
09/06/2026 - 10:14:55	Sistema	A proposta readequada enviada para o lote 0001 foi aprovada pelo Presidente de Comissão.
09/06/2026 - 10:15:18	Sistema	O fornecedor R PEREIRA DOS SANTOS LTDA teve sua proposta aceita no lote 0001.
09/06/2026 - 10:15:31	Sistema	A data limite de intenção de recursos para o lote 0001 foi definida pelo presidente de comissão para 09/06/2026 às 10:25.
09/06/2026 - 10:30:20	Sistema	Para o lote 0001 foi habilitado o fornecedor R PEREIRA DOS SANTOS LTDA.
09/06/2026 - 10:30:30	Sistema	A habilitação do lote 0001 foi encerrada.
09/06/2026 - 10:30:41	Sistema	A data limite de intenção de recursos para o lote 0001 foi definida pelo presidente de comissão para 09/06/2026 às 10:40.
09/06/2026 - 10:43:28	Sistema	A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.
09/06/2026 - 13:39:17	Sistema	O Lote 0001 foi adjudicado por WAGNER DOS REIS SILVA.
09/06/2026 - 13:39:27	Sistema	O Lote 0001 foi homologado por WAGNER DOS REIS SILVA.

Waldeir Pinheiro Costa

WALDEIR PINHEIRO COSTA

Agente de Contratação

JOSÉ ARIVAN MOURA SOUSA

Apoio

MARIA ODILIA RABELO DOS ANJOS

Substituto

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 250
Rubrica

A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validadocumento.portaldecompraspublicas.com.br

CONSTRUTORA MIRA

PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Davinópolis – MA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2026
Processo Administrativo nº 1711001/2025

Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia para a execução das obras de construção de 02 (duas) praças públicas no Município de Davinópolis- MA.

A empresa R PEREIRA DOS SANTOS LTDA, nome fantasia CONSTRUTORA MIRA, inscrita no CNPJ nº 11.839.055/0001-06, com sede na Rua Padre Giuliano Moretti, nº 825, Sala A, Centro, CEP 77.900-000, Tocantinópolis/TO, por seu representante legal, para fins de participação na Concorrência Eletrônica nº 007/2026, que tem por objeto a: Contratação de empresa especializada em engenharia para a execução das obras de construção de 02 (duas) praças públicas no Município de Davinópolis- MA, vem, sob as penas da lei, propor e declarar que:

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA
R$ 862.898,15 (oitocentos e sessenta e dois mil, oitocentos e noventa e oito reais e quinze centavos).

1. DADOS DA EMPRESA

- Razão Social: R PEREIRA DOS SANTOS LTDA
- Nome Fantasia: Construtora Mira
- CNPJ: 11.839.055/0001-06
- Endereço: Rua Padre Giuliano Moretti, nº 825, Sala A, Centro – Tocantinópolis/TO
- Telefone: (63) 9249-7460
- E-mail: construtoramira@hotmail.com

2.DADOS DO RESPONSAVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO

- Nome: RICARDO PEREIRA DOS SANTOS
- CPF: 937.124.301-59
- Função: Socio Administrador

3.DADOS BANCARIOS

- Banco: 336 - Banco C6 SA.
- Agência: 0001
- Conta corrente: 32095982-1
- CNPJ: 11.839.055/0001-06
- Nome: CONSTRUTORA MIRA
- Chave Pix: (63) 99249-7460

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 251
Rubrica

DECLARAÇÃO

CONSTRUTORA MIRA

- Declaramos que manteremos válida a presente proposta pelo prazo de 90 (noventa) dias, contados da data da abertura da sessão pública.

- Prazo de Execução: Conforme Cronograma Físico-Financeiro integrante da proposta e demais documentos técnicos do certame.

- A execução dos serviços obedecerá rigorosamente ao cronograma físico-financeiro apresentado pela licitante, constituindo parte integrante da presente proposta.

- Caso seja vencedora do certame, realizará todas as contratações futuras necessárias (mão de obra, materiais, equipamentos e insumos) para a perfeita execução do objeto.

- Os preços apresentados incluem todos os custos diretos e indiretos, encargos trabalhistas, previdenciários, tributários, seguros, benefícios, despesas administrativas e operacionais, não cabendo pleito futuro de reequilíbrio por omissão de custos.

- A proposta foi elaborada de maneira independente, sem comunicação, acordo, ajuste ou combinação com outros licitantes, inexistindo prática anticompetitiva.
  a) A proposta econômica apresentada foi elaborada de maneira independente, sem qualquer acordo, ajuste, comunicação ou entendimento com outros licitantes ou terceiros que possa restringir ou afetar a livre concorrência do certame;
  b) O conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante da licitação antes da abertura oficial das propostas;
  c) Todos os preços, custos, encargos, tributos, despesas diretas e indiretas, bem como demais elementos necessários à perfeita execução do objeto licitado, foram devidamente considerados na formulação da proposta apresentada;
  e) A empresa possui pleno conhecimento das condições estabelecidas no Edital, seus anexos e demais documentos que compõem o processo licitatório, compreendendo integralmente as exigências técnicas, administrativas e financeiras nele contidas;
  f) A proposta econômica apresentada é exequível, compatível com os custos de mercado e suficiente para o cumprimento integral das obrigações decorrentes da futura contratação;
  g) A empresa assume total responsabilidade pela veracidade das informações constantes da proposta e pelos preços ofertados.

- Optou por não realizar visita técnica, assumindo inteira responsabilidade por tal decisão, possuindo pleno conhecimento das condições locais, projetos, especificações técnicas, quantitativos, prazos e demais elementos necessários à correta execução do objeto.

- Avaliou adequadamente as condições técnicas, operacionais, logísticas e administrativas do local de execução, não podendo alegar desconhecimento posteriormente.

- Indica como Responsável Técnico pela execução do objeto: JORGE ANDRÉ GOMES SIQUEIRA Engenheiro Civil CREA-TO nº 1118860632 – Visto Profissional nº 3227246, Responsável Técnico da R Pereira dos Santos Ltda Registro da Empresa no CREA: nº

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 252
Rubrica

1000024684 Compromete-se à emissão da respectiva ART e à manutenção do profissional durante toda a execução contratual.

- Declara que disponibilizará equipe técnica qualificada, instalações, máquinas, equipamentos, ferramentas e recursos materiais suficientes e compatíveis com o objeto licitado.

- Declara que a proposta contempla integralmente todos os direitos trabalhistas assegurados pela Constituição Federal, legislação trabalhista, normas infralegais, convenções e acordos coletivos vigentes.

- Declaramos assumir inteira e total responsabilidade por esse fato, declarando ainda que não utilizaremos tal alegação para, futuramente, formular questionamentos, pleitos ou reivindicações de natureza técnica ou financeira que possam ensejar avenças, aditivos ou quaisquer ajustes junto à Prefeitura Municipal de Davinópolis/MA.

- Declaramos, ainda, que nos comprometemos a comunicar imediatamente à Administração Pública a superveniência de qualquer fato que venha a alterar a presente condição.

Tocantinópolis/To, 03 de junho de 2026.

R PEREIRA DOS SANTOS LTDA:11839055000106

Assinado de forma digital por R PEREIRA DOS SANTOS LTDA:11839055000106
Dados: 2026.06.03 13:50:34 -03'00'

R PEREIRA DOS SANTOS LTDA
CNPJ: 11.839.055/0001-06

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 253
Rubrica

TIPO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007 / 2026 (MENOR PREÇO GLOBAL)
DATA DA ABERTURA: 03 DE JUNHO DE 2026, ÀS 09:00 HORAS
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 1711001 / 2025
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS, NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA.
BANCOS: SINAPI – 09/2025 – MARANHÃO / SBC – 11/2025 – SLS – MARANHÃO – MA / SICRO3 – 07/2025 – MARANHÃO / ORSE – 08/2025 – SERGIPE / SEINFRA – 028 – CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS – DESONERADO
HORISTA: 89,77%
MENSALISTA: 51,81%

B.D.I. = 25,00%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - PRAÇA BAZOGA	1	8.901,18	1,03 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PRAÇA BAZOGA	1	98.167,20	11,38 %
3	PAVIMENTAÇÃO - PRAÇA BAZOGA	1	128.890,54	14,94 %
4	PAISAGISMO - PRAÇA BAZOGA	1	11.989,78	1,39 %
5	PLAYGROUND - PRAÇA BAZOGA	1	19.573,40	2,27 %
6	ACADEMIA DA SAÚDE - PRAÇA BAZOGA	1	29.566,37	3,43 %
7	ILUMINAÇÃO DA PRAÇA - PRAÇA BAZOGA	1	38.298,69	4,44 %
8	QUIOSQUES - PRAÇA BAZOGA	1	114.903,88	13,32 %
9	BANHEIROS - PRAÇA BAZOGA	1	69.054,56	8,00 %
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PRAÇA SANTA LÚCIA	1	98.167,20	11,38 %
11	PAVIMENTAÇÃO - PRAÇA SANTA LÚCIA	1	78.493,94	9,10 %
12	PAISAGISMO - PRAÇA SANTA LÚCIA	1	6.162,57	0,71 %
13	PLAYGROUND - PRAÇA SANTA LÚCIA	1	19.573,40	2,27 %
14	ILUMINAÇÃO DA PRAÇA - PRAÇA SANTA LÚCIA	1	38.298,69	4,44 %
15	QUIOSQUE - PRAÇA SANTA LÚCIA	1	41.597,43	4,82 %
16	CORETO - PALCO - PRAÇA SANTA LÚCIA	1	19.727,35	2,29 %
17	LETREIRO - PRAÇA SANTA LÚCIA	1	41.531,97	4,81 %

Total sem BDI	**690.342,34**
Total do BDI	**172.555,81**
Total Geral	**862.898,15**

Valor Total (R$): 862.898,15 (Oitocentos e Sessenta e Dois Mil e Oitocentos e Noventa e Oito Reais e Quinze Centavos)

JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Assinado de forma digital por JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Dados: 2026.06.03 13:44:44 -03'00'

Jorge André Gomes Siqueira
Engenheiro Civil
CREA: 111886063-2

R PEREIRA DOS SANTOS LTDA:11839055000106
Assinado de forma digital por R PEREIRA DOS SANTOS LTDA:11839055000106
Dados: 2026.06.03 13:56:40 -03'00'

R Pereira dos Santos LTDA
CNPJ: 11.839.055/0001-06

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 254
Rubrica

TIPO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007 / 2026 (MENOR PREÇO GLOBAL)
DATA DA ABERTURA: 03 DE JUNHO DE 2026, ÀS 09:00 HORAS
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 1711001 / 2025
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS, NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA.
BANCOS: SINAPI – 09/2025 – MARANHÃO / SBC – 11/2025 – SLS – MARANHÃO – MA / SICRO3 – 07/2025 – MARANHÃO / ORSE – 08/2025 – SERGIPE / SEINFRA – 028 – CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS – DESONERADO
HORISTA: 89,77%
MENSALISTA: 51,81%

B.D.I. = 25,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES - PRAÇA BAZOGA**		**1**		**8.901,18**	**8.901,18**	**1,03 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	400,11	500,13	3.000,78	0,35 %
1.2	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA.	H	6	786,72	983,40	5.900,40	0,68 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PRAÇA BAZOGA**		**1**		**98.167,20**	**98.167,20**	**11,38 %**
2.1	4800438	Próprio	Administração de Obra	mês	6	13.088,96	16.361,20	98.167,20	11,38 %
3			**PAVIMENTAÇÃO - PRAÇA BAZOGA**		**1**		**128.890,54**	**128.890,54**	**14,94 %**
3.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	884,75	76,17	95,21	84.237,04	9,76 %
3.2	CPU-2129	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	71,12	77,08	96,35	6.852,41	0,79 %
3.3	003/2072	Próprio	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	M³	192,17	127,58	159,47	30.645,34	3,55 %
3.4	94275	SINAPI	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). AF_01/2024	M	135,5	42,25	52,81	7.155,75	0,83 %
4			**PAISAGISMO - PRAÇA BAZOGA**		**1**		**11.989,78**	**11.989,78**	**1,39 %**
4.1	003/2186	Próprio	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	M²	235,2	30,44	38,05	8.949,36	1,04 %
4.2	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	11,25	216,21	270,26	3.040,42	0,35 %
5			**PLAYGROUND - PRAÇA BAZOGA**		**1**		**19.573,40**	**19.573,40**	**2,27 %**
5.1	CPU-2020	Próprio	PLAYGROUND INFANTIL EM TORA DE EUCALIPTO TRATADO CONTENDO: 01 - CASA DO TARZAN, 04 - BALANÇO, 02 - GANGORRA, 01 - ESCORREGADOR, 01 - BALANÇADOR INFANTIL (CAVALINHO), INCLUÍNDO PINTURA E INSTALAÇÃO.	CJ	1	15.658,72	19.573,40	19.573,40	2,27 %

6			**ACADEMIA DA SAÚDE - PRAÇA BAZOGA**		**1**		**29.566,37**	**29.566,37**	**3,43 %**
6.1	11110	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	un	2	3.569,67	4.462,08	8.924,16	1,03 %
6.2	9148	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	1	3.602,42	4.503,02	4.503,02	0,52 %
6.3	CPU-2037	Próprio	ESQUI TRIPLO - COM PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS:Aço Zincado DIMENSÕES:Altura: 1489 mm / Largura: 2115 mm / Profundidade: 1248 mm / Peso: 95 kg / Área: 2,63 m². FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UND	1	5.956,28	7.445,35	7.445,35	0,86 %
6.4	11387	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev01	un	1	2.291,46	2.864,32	2.864,32	0,33 %
6.5	CPU-2050	Próprio	ELÍPTICO- EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	UND	2	2.331,81	2.914,76	5.829,52	0,68 %
7			**ILUMINAÇÃO DA PRAÇA - PRAÇA BAZOGA**		**1**		**38.298,69**	**38.298,69**	**4,44 %**
7.1	003/2231	Próprio	POSTE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA COM 11,0m 2 LUMINARIAS LED 60W E 200W	UND	2	4.900,76	6.125,95	12.251,90	1,42 %
7.2	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	235,35	18,15	22,68	5.337,73	0,62 %
7.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16	71,65	89,56	1.432,96	0,17 %
7.4	4001	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	475	9,14	11,42	5.424,50	0,63 %
7.5	10362	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusivelâmpada vapor metálico de 150W	un	12	923,44	1.154,30	13.851,60	1,61 %
8			**QUIOSQUES - PRAÇA BAZOGA**		**1**		**114.903,88**	**114.903,88**	**13,32 %**
8.1			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**15.446,17**	**15.446,17**	**1,79 %**
8.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,5	91,75	114,68	286,70	0,03 %
8.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,2	100,97	126,21	277,66	0,03 %
8.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	10,32	68,34	85,42	881,53	0,10 %
8.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	58,5	17,42	21,77	1.273,54	0,15 %
8.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	84,6	11,68	14,60	1.235,16	0,14 %

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 53
Rubrica

8.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30,4	15,32	19,15	582,16	0,07 %
8.1.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,8	727,34	909,17	3.454,84	0,40 %
8.1.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,3	13,51	16,88	849,06	0,10 %
8.1.9	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	8,5	621,70	777,12	6.605,52	0,77 %
8.2			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**14.429,34**	**14.429,34**	**1,67 %**
8.2.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	63,24	114,84	143,55	9.078,10	1,05 %
8.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,3	11,86	14,82	952,92	0,11 %
8.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,34	10,01	12,51	567,20	0,07 %
8.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35	8,83	11,03	386,05	0,04 %
8.2.5	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5,32	518,06	647,57	3.445,07	0,40 %
8.3			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		**1**		**21.803,46**	**21.803,46**	**2,53 %**
8.3.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	210	8,31	10,38	2.179,80	0,25 %
8.3.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	15	25,41	31,76	476,40	0,06 %
8.3.3	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	105	47,41	59,26	6.222,30	0,72 %
8.3.4	COMP. 004	Próprio	REBOCO PAULISTA EM ARGAMASSA 1:2:8, EESP: 2CM	M²	210	48,60	60,75	12.757,50	1,48 %
8.3.5	105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6	22,33	27,91	167,46	0,02 %
8.4			**COBERTURA**		**1**		**5.733,00**	**5.733,00**	**0,66 %**
8.4.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	18	72,23	90,28	1.625,04	0,19 %
8.4.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9	39,54	49,42	444,78	0,05 %

8.4.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9	63,46	79,32	713,88	0,08 %
8.4.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	18	68,94	86,17	1.551,06	0,18 %
8.4.5	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	18	46,42	58,02	1.044,36	0,12 %
8.4.6	94219	SINAPI	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	M	9	31,46	39,32	353,88	0,04 %
8.5			**REVESTIMENTO**		**1**		**11.405,96**	**11.405,96**	**1,32 %**
8.5.1			**PISO CERÂMICO**		**1**		**11.405,96**	**11.405,96**	**1,32 %**
8.5.1.1	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	18	46,18	57,72	1.038,96	0,12 %
8.5.1.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	18	18,91	23,63	425,34	0,05 %
8.5.1.3	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	18	72,97	91,21	1.641,78	0,19 %
8.5.1.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	30	11,82	14,77	443,10	0,05 %
8.5.1.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	95,5	65,82	82,27	7.856,78	0,91 %
8.6			**ESQUADRIAS**		**1**		**14.193,59**	**14.193,59**	**1,64 %**
8.6.1	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1	123,96	154,95	154,95	0,02 %
8.6.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,3	358,56	448,20	582,66	0,07 %
8.6.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	5,67	622,99	778,73	4.415,39	0,51 %
8.6.4	111313	SBC	PORTA CHAPA DE ACO ENROLAR TIPO TIJOLINHO	m²	9	803,61	1.004,51	9.040,59	1,05 %
8.7			**INSTALAÇÕES**		**1**		**27.033,61**	**27.033,61**	**3,13 %**
8.7.1			**ELETRICA**		**1**		**10.216,24**	**10.216,24**	**1,18 %**
8.7.1.1	93665	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	10,25	12,81	38,43	0,00 %
8.7.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	9,41	11,76	35,28	0,00 %
8.7.1.3	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	17,80	22,25	133,50	0,02 %

Comissão Permanente de Licitação Fls. 53

8.7.1.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,36	4,29	5,36	671,92	0,08 %
8.7.1.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	165	6,67	8,33	1.374,45	0,16 %
8.7.1.6	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	17,84	22,30	3.345,00	0,39 %
8.7.1.7	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3	279,30	349,12	1.047,36	0,12 %
8.7.1.8	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	3	256,93	321,16	963,48	0,11 %
8.7.1.9	059706	SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	3	377,53	471,91	1.415,73	0,16 %
8.7.1.10	003/2146	Próprio	LAMPADA COMPACTA DE LED 13 W, BASE E-27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	6,14	7,67	46,02	0,01 %
8.7.1.11	PEL003/25	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO INTERRUPTOR E CABO	UND	3	88,03	110,03	330,09	0,04 %
8.7.1.12	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	47,64	59,55	535,95	0,06 %
8.7.1.13	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	21,63	27,03	162,18	0,02 %
8.7.1.14	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	31,16	38,95	116,85	0,01 %
8.7.2			**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**		**1**		**4.992,66**	**4.992,66**	**0,58 %**
8.7.2.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,52	11,19	13,98	734,22	0,09 %
8.7.2.2	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	45	18,81	23,51	1.057,95	0,12 %
8.7.2.3	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3	161,89	202,36	607,08	0,07 %
8.7.2.4	6079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	un	3	441,51	551,88	1.655,64	0,19 %
8.7.2.5	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6	52,34	65,42	392,52	0,05 %
8.7.2.6	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	122,67	153,33	459,99	0,05 %
8.7.2.7	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	3	22,74	28,42	85,26	0,01 %

8.7.3			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		**1**		**11.824,71**	**11.824,71**	**1,37 %**
8.7.3.1	200099	SBC	PIA COZINHA INOX CUBA SIMPLES 1,80x55cm 9305850 TRAMONTINA	UN	3	2.066,13	2.582,66	7.747,98	0,90 %
8.7.3.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	un	3	103,19	128,98	386,94	0,04 %
8.7.3.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	75	23,99	29,98	2.248,50	0,26 %
8.7.3.4	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	3	384,35	480,43	1.441,29	0,17 %
8.8			**PINTURA**		**1**		**4.858,75**	**4.858,75**	**0,56 %**
8.8.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	115	16,53	20,66	2.375,90	0,28 %
8.8.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	115	13,91	17,38	1.998,70	0,23 %
8.8.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	115	3,37	4,21	484,15	0,06 %
9			**BANHEIROS - PRAÇA BAZOGA**		**1**		**69.054,56**	**69.054,56**	**8,00 %**
9.1			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**8.679,68**	**8.679,68**	**1,01 %**
9.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3,5	91,75	114,68	401,38	0,05 %
9.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,5	100,97	126,21	567,94	0,07 %
9.1.3	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	5,71	621,70	777,12	4.437,35	0,51 %
9.1.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,6	727,34	909,17	3.273,01	0,38 %
9.2			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		**1**		**14.931,14**	**14.931,14**	**1,73 %**
9.2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	105	88,18	110,22	11.573,10	1,34 %
9.2.2	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	74,08	27,96	34,95	2.589,09	0,30 %
9.2.3	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	74,08	8,31	10,38	768,95	0,09 %

9.3			**PISO**		**1**		**2.219,65**	**2.219,65**	**0,26 %**
9.3.1	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	7,17	34,45	43,06	308,74	0,04 %
9.3.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	7,17	18,91	23,63	169,42	0,02 %
9.3.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	7,17	63,92	79,90	572,88	0,07 %
9.3.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	12,91	72,42	90,52	1.168,61	0,14 %
9.4			**ESQUADRIAS**		**1**		**2.899,27**	**2.899,27**	**0,34 %**
9.4.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	2,64	622,99	778,73	2.055,84	0,24 %
9.4.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,2	562,29	702,86	843,43	0,10 %
9.5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**2.294,51**	**2.294,51**	**0,27 %**
9.5.1	8324	ORSE	Plafon E-27	un	2	8,91	11,13	22,26	0,00 %
9.5.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	9,41	11,76	11,76	0,00 %
9.5.3	94931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35	10,08	12,60	441,00	0,05 %
9.5.4	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1	256,93	321,16	321,16	0,04 %
9.5.5	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1	279,30	349,12	349,12	0,04 %
9.5.6	059706	SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	1	377,53	471,91	471,91	0,05 %
9.5.7	FNDE 381	Próprio	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2	270,92	338,65	677,30	0,08 %
9.6			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		**1**		**3.355,41**	**3.355,41**	**0,39 %**
9.6.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,32	11,19	13,98	214,17	0,02 %
9.6.2	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	12,3	18,81	23,51	289,17	0,03 %

9.6.3	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,83	9,73	12,16	289,77	0,03 %
9.6.4	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2	161,89	202,36	404,72	0,05 %
9.6.5	6079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	un	1	441,51	551,88	551,88	0,06 %
9.6.6	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	51,45	64,31	128,62	0,01 %
9.6.7	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	11	52,34	65,42	719,62	0,08 %
9.6.8	052954	SBC	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	UN	1	605,97	757,46	757,46	0,09 %
9.7			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		**1**		**32.993,77**	**32.993,77**	**3,82 %**
9.7.1	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	un	5	103,19	128,98	644,90	0,07 %
9.7.2	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	4	94,99	118,73	474,92	0,06 %
9.7.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	19,30	24,12	241,20	0,03 %
9.7.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5	23,99	29,98	149,90	0,02 %
9.7.5	13038	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	un	1	7.136,23	8.920,28	8.920,28	1,03 %
9.7.6	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6	33,43	41,78	250,68	0,03 %
9.7.7	1721	ORSE	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	1	9.297,02	11.621,27	11.621,27	1,35 %
9.7.8	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.996,20	6.245,25	6.245,25	0,72 %
9.7.9	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7	171,42	214,27	1.499,89	0,17 %
9.7.10	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2	150,82	188,52	377,04	0,04 %
9.7.11	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	2	46,67	58,33	116,66	0,01 %
9.7.12	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	60,49	75,61	151,22	0,02 %

Comissão Permanente de Licitação
Rubrica

9.7.13	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	253,81	317,26	317,26	0,04 %
9.7.14	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	656,66	820,82	820,82	0,10 %
9.7.15	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	2	46,83	58,53	117,06	0,01 %
9.7.16	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	11,43	14,28	28,56	0,00 %
9.7.17	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	93,51	116,88	116,88	0,01 %
9.7.18	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	20,14	25,17	75,51	0,01 %
9.7.19	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	46,08	57,60	172,80	0,02 %
9.7.20	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	260,29	325,36	325,36	0,04 %
9.7.21	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	261,05	326,31	326,31	0,04 %
9.8			**COBERTURA**		**1**		**1.681,13**	**1.681,13**	**0,19 %**
9.8.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	7,17	72,23	90,28	647,30	0,08 %
9.8.2	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	7,17	68,94	86,17	617,83	0,07 %
9.8.3	0194445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	7,17	46,42	58,02	416,00	0,05 %
10			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PRAÇA SANTA LÚCIA**		**1**		**98.167,20**	**98.167,20**	**11,38 %**
10.1	4800438	Próprio	Administração de Obra	mês	6	13.088,96	16.361,20	98.167,20	11,38 %
11			**PAVIMENTAÇÃO - PRAÇA SANTA LÚCIA**		**1**		**78.493,94**	**78.493,94**	**9,10 %**
11.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	525,95	76,17	95,21	50.075,69	5,80 %

Comissão Permanente de Licitação
Rubrica
263

11.2	003/2072	Próprio	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	M³	105,25	127,58	159,47	16.784,21	1,95 %
11.3	94275	SINAPI	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). AF_01/2024	M	220,3	42,25	52,81	11.634,04	1,35 %
12			**PAISAGISMO - PRAÇA SANTA LÚCIA**		**1**		**6.162,57**	**6.162,57**	**0,71 %**
12.1	003/2186	Próprio	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	M²	161,96	30,44	38,05	6.162,57	0,71 %
13			**PLAYGROUND - PRAÇA SANTA LÚCIA**		**1**		**19.573,40**	**19.573,40**	**2,27 %**
13.1	CPU-2020	Próprio	PLAYGROUND INFANTIL EM TORA DE EUCALIPTO TRATADO CONTENDO: 01 - CASA DO TARZAN, 04 - BALANÇO, 02 - GANGORRA, 01 - ESCORREGADOR, 01 - BALANÇADOR INFANTIL (CAVALINHO), INCLUÍNDO PINTURA E INSTALAÇÃO.	CJ	1	15.658,72	19.573,40	19.573,40	2,27 %
14			**ILUMINAÇÃO DA PRAÇA - PRAÇA SANTA LÚCIA**		**1**		**38.298,69**	**38.298,69**	**4,44 %**
14.1	003/2231	Próprio	POSTE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA COM 11,0m 2 LUMINARIAS LED 60W E 200W	UND	2	4.900,76	6.125,95	12.251,90	1,42 %
14.2	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	235,35	18,15	22,68	5.337,73	0,62 %
14.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16	71,65	89,56	1.432,96	0,17 %
14.4	4091	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	475	9,14	11,42	5.424,50	0,63 %
14.5	10362	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusivelâmpada vapor metálico de 150W	un	12	923,44	1.154,30	13.851,60	1,61 %
15			**QUIOSQUE - PRAÇA SANTA LÚCIA**		**1**		**41.597,43**	**41.597,43**	**4,82 %**
15.1			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**5.140,07**	**5.140,07**	**0,60 %**
15.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,83	91,75	114,68	95,18	0,01 %
15.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,73	100,97	126,21	92,13	0,01 %
15.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	3,45	68,34	85,42	294,69	0,03 %
15.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,5	17,42	21,77	424,51	0,05 %
15.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,2	11,68	14,60	411,72	0,05 %

15.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,13	15,32	19,15	193,98	0,02 %
15.1.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,26	727,34	909,17	1.145,55	0,13 %
15.1.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,77	13,51	16,88	283,07	0,03 %
15.1.9	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	2,83	621,70	777,12	2.199,24	0,25 %
15.2			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**4.814,04**	**4.814,04**	**0,56 %**
15.2.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	21,08	114,84	143,55	3.026,03	0,35 %
15.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,43	11,86	14,82	317,59	0,04 %
15.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,12	10,01	12,51	189,15	0,02 %
15.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,66	8,83	11,03	128,60	0,01 %
15.2.5	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,78	518,06	647,57	1.152,67	0,13 %
15.3			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		**1**		**7.267,82**	**7.267,82**	**0,84 %**
15.3.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	70	8,31	10,38	726,60	0,08 %
15.3.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	5	25,41	31,76	158,80	0,02 %
15.3.3	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	35	47,41	59,26	2.074,10	0,24 %
15.3.4	COMP. 004	Próprio	REBOCO PAULISTA EM ARGAMASSA 1:2:8, EESP: 2CM	M²	70	48,60	60,75	4.252,50	0,49 %
15.3.5	105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	2	22,33	27,91	55,82	0,01 %
15.4			**COBERTURA**		**1**		**1.559,29**	**1.559,29**	**0,18 %**
15.4.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	4,5	72,23	90,28	406,26	0,05 %
15.4.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3	39,54	49,42	148,26	0,02 %

15.4.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3	63,46	79,32	237,96	0,03 %
15.4.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	4,5	68,94	86,17	387,76	0,04 %
15.4.5	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	4,5	46,42	58,02	261,09	0,03 %
15.4.6	94219	SINAPI	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	M	3	31,46	39,32	117,96	0,01 %
15.5			**REVESTIMENTO**		**1**		**2.775,28**	**2.775,28**	**0,32 %**
15.5.1			**PISO CERAMICO**		**1**		**2.775,28**	**2.775,28**	**0,32 %**
15.5.1.1	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	4,5	46,18	57,72	259,74	0,03 %
15.5.1.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	4,5	18,91	23,63	106,33	0,01 %
15.5.1.3	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	4,5	72,97	91,21	410,44	0,05 %
15.5.1.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	10	11,82	14,77	147,70	0,02 %
15.5.1.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	22,5	65,82	82,27	1.851,07	0,21 %
15.6			**ESQUADRIAS**		**1**		**8.166,53**	**8.166,53**	**0,95 %**
15.6.1	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1	123,96	154,95	154,95	0,02 %
15.6.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,3	358,56	448,20	582,66	0,07 %
15.6.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	5,67	622,99	778,73	4.415,39	0,51 %
15.6.4	111315	SBC	PORTA CHAPA DE ACO ENROLAR TIPO TIJOLINHO	m²	3	803,61	1.004,51	3.013,53	0,35 %
15.7			**INSTALAÇÕES**		**1**		**9.128,15**	**9.128,15**	**1,06 %**
15.7.1			**ELETRICA**		**1**		**3.469,39**	**3.469,39**	**0,40 %**
15.7.1.1	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	53,79	67,23	67,23	0,01 %
15.7.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	9,41	11,76	11,76	0,00 %
15.7.1.3	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	17,80	22,25	44,50	0,01 %

Comissão Permanente de Licitação

15.7.1.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45	4,29	5,36	241,20	0,03 %
15.7.1.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55	6,67	8,33	458,15	0,05 %
15.7.1.6	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	17,84	22,30	1.115,00	0,13 %
15.7.1.7	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1	279,30	349,12	349,12	0,04 %
15.7.1.8	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1	256,93	321,16	321,16	0,04 %
15.7.1.9	059706	SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	1	377,53	471,91	471,91	0,05 %
15.7.1.10	003/2146	Próprio	LAMPADA COMPACTA DE LED 13 W, BASE E-27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	6,14	7,67	7,67	0,00 %
15.7.1.11	PEL003/25	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO INTERRUPTOR E CABO	UND	1	88,03	110,03	110,03	0,01 %
15.7.1.12	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	47,64	59,55	178,65	0,02 %
15.7.1.13	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	21,63	27,03	54,06	0,01 %
15.7.1.14	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	31,16	38,95	38,95	0,00 %
15.7.2			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		**1**		**1.717,19**	**1.717,19**	**0,20 %**
15.7.2.1	9[illegible]403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,5	11,19	13,98	356,49	0,04 %
15.7.2.2	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	12,5	18,81	23,51	293,87	0,03 %
15.7.2.3	C2165	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1	161,89	202,36	202,36	0,02 %
15.7.2.4	9[illegible]079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	un	1	441,51	551,88	551,88	0,06 %
15.7.2.5	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	2	52,34	65,42	130,84	0,02 %
15.7.2.6	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	122,67	153,33	153,33	0,02 %
15.7.2.7	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1	22,74	28,42	28,42	0,00 %

Comissão Permanente de Licitação Fls. 63 Rubrica

15.7.3			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		**1**		**3.941,57**	**3.941,57**	**0,46 %**
15.7.3.1	200099	SBC	PIA COZINHA INOX CUBA SIMPLES 1,80x55cm 9305850 TRAMONTINA	UN	1	2.066,13	2.582,66	2.582,66	0,30 %
15.7.3.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	un	1	103,19	128,98	128,98	0,01 %
15.7.3.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25	23,99	29,98	749,50	0,09 %
15.7.3.4	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	384,35	480,43	480,43	0,06 %
15.8			**PINTURA**		**1**		**2.746,25**	**2.746,25**	**0,32 %**
15.8.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	65	16,53	20,66	1.342,90	0,16 %
15.8.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	65	13,91	17,38	1.129,70	0,13 %
15.8.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	65	3,37	4,21	273,65	0,03 %
16			**CORETO - PALCO - PRAÇA SANTA LÚCIA**		**1**		**19.727,35**	**19.727,35**	**2,29 %**
16.1			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**8.274,63**	**8.274,63**	**0,96 %**
16.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,65	91,75	114,68	533,26	0,06 %
16.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3,55	100,97	126,21	448,04	0,05 %
16.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	8,45	68,34	85,42	721,79	0,08 %
16.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,56	17,42	21,77	512,90	0,06 %
16.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,52	11,68	14,60	416,39	0,05 %
16.1.6	[illegible]	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,45	15,32	19,15	161,81	0,02 %
16.1.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,25	727,34	909,17	2.954,80	0,34 %
16.1.8	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	3,25	621,70	777,12	2.525,64	0,29 %

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 10
Rubrica

16.2			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**6.020,98**	**6.020,98**	**0,70 %**
16.2.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	22,5	114,84	143,55	3.229,87	0,37 %
16.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,15	11,86	14,82	624,66	0,07 %
16.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,65	10,01	12,51	320,88	0,04 %
16.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,85	518,06	647,57	1.845,57	0,21 %
16.3			**ALVENARIA**		**1**		**1.388,63**	**1.388,63**	**0,16 %**
16.3.1	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	10,65	47,41	59,26	631,11	0,07 %
16.3.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	10,65	8,31	10,38	110,54	0,01 %
16.3.3	COMP. 004	Próprio	REBOCO PAULISTA EM ARGAMASSA 1:2:8, EESP. 2CM	M²	10,65	48,60	60,75	646,98	0,07 %
16.4			**PISO**		**1**		**2.181,96**	**2.181,96**	**0,25 %**
16.4.1	003/2105	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	un	9,3	187,70	234,62	2.181,96	0,25 %
16.5			**COBERTURA**		**1**		**1.861,15**	**1.861,15**	**0,22 %**
16.5.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	9,3	72,23	90,28	839,60	0,10 %
16.5.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	11,25	46,42	58,02	652,72	0,08 %
16.5.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,65	63,46	79,32	368,83	0,04 %
17			**LETREIRO - PRAÇA SANTA LÚCIA**		**1**		**41.531,97**	**41.531,97**	**4,81 %**
17.1	004/2059	Próprio	PLACA LETREIRO EM ACM, LOGOMARCA, CONFORME PROJETO	un	12,2	2.723,41	3.404,26	41.531,97	4,81 %

Total sem BDI	**690.342,34**
Total do BDI	**172.555,81**
Total Geral	**862.898,15**

Comissão Permanente de Contratação Fls. 269 Rubrica

JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101

Assinado de forma digital por JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Dados: 2026.06.03 13:46:01 -03'00'

Jorge André Gomes Siqueira
Engenheiro Civil
CREA: 111886063-2

TIPO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007 / 2026 (MENOR PREÇO GLOBAL)
DATA DA ABERTURA: 03 DE JUNHO DE 2026, ÀS 09:00 HORAS
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 1711001 / 2025
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS, NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA.
BANCOS: SINAPI – 09/2025 – MARANHÃO / SBC – 11/2025 – SLS – MARANHÃO – MA / SICRO3 – 07/2025 – MARANHÃO / ORSE – 08/2025 – SERGIPE / SEINFRA – 028 – CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS – DESONERADO
HORISTA: 89,77%
MENSALISTA: 51,81%

B.D.I. = 25,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES - PRAÇA BAZOGA						8.901,18
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS			m²	1,0000000	400,11	400,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3729000	26,26	9,79
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	0,5000000	21,86	10,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1186000	21,12	23,62
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2083000	4,92	15,78
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	339,40	339,40
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	32,72	0,36
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	17,53	0,23
				MO sem LS =>	14,33	LS =>	12,87	MO com LS =>	27,20
				Valor do BDI =>	100,02			Valor com BDI =>	500,13
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**3.000,78**

1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMPOSICAO AUXILIAR	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA.			MES	1,0000000	786,72	786,72
Insumo	6366	AGESUL	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - SINAPI - 00010775	Material		MES	1,0000000	786,72	786,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	196,68			Valor com BDI =>	983,40
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**5.900,40**

2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PRAÇA BAZOGA					98.167,20
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4800438	Próprio	Administração de Obra		mês	1,0000000	13.088,96	13.088,96
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9814	SICRO3	Operacional	0,2500000			3.966,68	991,67
Insumo	P9812	SICRO3	Engenheiro	0,3000000			24.452,97	7.335,89
Insumo	P9804	SICRO3	Apontador	0,4000000			5.179,00	2.071,60
Insumo	P9840	SICRO3	Encarregado geral	0,2500000			10.759,21	2.689,80

Adicional de Mão de obra (0.0%)	0
Custo horário total de mão de obra	13088,9635
Custo horário total de execução	13088,9635
Produção de equipe	1
Custo unitário de execução	13088,9635
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
								Custo total de transporte	0

MO sem LS =>	6.897,27	LS =>	6.191,69	MO com LS =>	13.088,96
Valor do BDI =>	3.272,24			Valor com BDI =>	16.361,20
		Quant. =>	6,00	Preço Total =>	98.167,20

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 213
Rubrica

3			PAVIMENTAÇÃO - PRAÇA BAZOGA					126.890,54
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		m²	1,0000000	76,17	76,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	21,12	7,86

Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1821000	0,68	0,12
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	26,45	9,85
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1371000	0,68	0,09
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	8,76	0,03
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	8,84	0,43
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	48,24	49,68
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	126,95	7,21
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	92,82	0,90
				MO sem LS => 6,46	LS =>	5,80	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI => 19,04			Valor com BDI =>	95,21
					Quant. =>	**884,75**	**Preço Total =>**	**84.237,04**

Comissão Permanente de Contratação Pública Fls. 217

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-2129	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016		m²	1,0000000	77,08	77,08
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0728000	488,72	35,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2217000	26,64	5,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1354000	26,26	3,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3570000	21,12	7,53
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,39	1,52

Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		m²	1,1224000	18,77	21,06
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material		m²	1,1280000	1,73	1,95
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	7,62	MO com LS =>	16,10
				Valor do BDI =>	19,27			Valor com BDI =>	96,35
						Quant. =>	**71,12**	**Preço Total =>**	**6.852,41**

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003/2072	Próprio	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.			m³	1,0000000	127,58	127,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0000000	21,12	63,36
Insumo	00006076	SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	Material		m³	1,1000000	58,39	64,22
				MO sem LS =>	21,89	LS =>	19,66	MO com LS =>	41,55
				Valor do BDI =>	31,89			Valor com BDI =>	159,47
						Quant. =>	**192,17**	**Preço Total =>**	**30.645,34**

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94275	SINAPI	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). AF_01/2024			M	1,0000000	42,25	42,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2151000	26,64	5,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2151000	21,12	4,54
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0012000	683,86	0,82
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0066000	126,95	0,83
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X B/L2)	Material		UN	1,0050000	30,18	30,33
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	3,43	MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI =>	10,56			Valor com BDI =>	52,81
						Quant. =>	**135,50**	**Preço Total =>**	**7.155,75**

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 217
Rubrica

4			PAISAGISMO - PRAÇA BAZOGA					11.989,78
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	003/2186	Próprio	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio		m²	1,0000000	30,44	30,44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,36	0,26
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	3,36	0,26
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	181,35	14,50
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	12,74	12,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	13,57	1,08
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	48,24	0,24
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	13,51	1,08
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	2,81	0,28
				MO sem LS => 1,13	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,16
				Valor do BDI => 7,61			Valor com BDI =>	38,05
					Quant. =>	**397,16**	**Preço Total =>**	**15.111,93**

Comissão Permanente de Contratação
Rubrica
Fls 225

4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021		m²	1,0000000	216,21	216,21
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	21,68	9,12
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	26,26	11,05
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0208000	650,99	13,54
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0023000	98,25	0,22
Insumo	00020204	SINAPI	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6465000	67,23	43,46
Insumo	00020211	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,7273000	28,14	76,74

Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	16,3200000	0,66	10,77
				MO sem LS =>	22,81	LS =>	20,49	MO com LS =>	43,30
				Valor do BDI =>	892,41			Valor com BDI =>	4.462,08
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**8.924,16**

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9148	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01		un	1,0000000	3.602,42	3.602,42

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	9442	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	Material	un	1,0000000	3.495,31	3.495,31
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1280000	511,19	65,43
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,36	3,36
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,24	3,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,9753600	14,58	28,80
Insumo	9442	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	Material	un	1,0000000	3.495,31	3.495,31
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3146190	4,36	1,37
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0139075	10,94	0,15
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0139075	4,23	0,05
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003951	161,60	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012362	261,73	0,32
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003951	32,19	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024678	6,11	0,01

Comissão Permanente de Contratação
Rubrica

Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018543	11,78	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0046358	169,85	0,78
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0139075	178,85	2,48
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2588155	3,92	1,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006181	17,55	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3146190	12,21	3,84
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0055630	15,71	0,08
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0071083	9,49	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005926	16,21	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024678	64,50	0,15
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001975	32,98	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000046	17,41	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000046	39,26	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0460800	20,44	0,94
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004184	16,36	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001046	22,64	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002092	13,44	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007323	8,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007323	10,12	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001046	24,43	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002092	11,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001046	285,99	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004184	16,41	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005230	10,47	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002092	38,38	0,00

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 220
Rubrica

Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0460800	20,44	21,38
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,0230400	20,44	0,47
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0000046	31,41	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0000092	13,22	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0000046	214,62	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0000092	42,70	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0000046	854,69	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000092	23,46	0,00
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,1207040	88,38	10,66
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0802560	120,82	9,69
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0267520	120,18	3,21
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	32,6400000	0,66	21,54
				MO sem LS =>	27,18	LS =>	24,41	MO com LS =>	51,59
				Valor do BDI =>	900,60			Valor com BDI =>	4.503,02
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**4.503,02**

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 288
Rubrica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-2037	Próprio	ESQUI TRIPLO - COM PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS:Aço Zincado DIMENSÕES:Altura: 1489 mm / Largura: 2115 mm / Profundidade: 1248 mm / Peso: 95 kg / Área: 2,63 m². FORNECIMENTO E INSTALAÇAO		UN	1,0000000	5.956,28	5.956,28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,36	3,36
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,24	3,24
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0640000	511,19	32,71
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,89	18,89

Insumo	PRO-392	Próprio	ESQUI TRIPLO - COM PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS:Aço Zincado DIMENSÕES:Altura: 1489 mm / Largura: 2115 mm / Profundidade: 1248 mm / Peso: 95 kg / Área: 2,63 m². FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	Equipamento	UN	1,0000000	5.884,51	5.884,51
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57
				MO sem LS => 21,46	LS =>	19,28	MO com LS =>	40,74
				Valor do BDI => 1.489,07			Valor com BDI =>	7.445,35
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	7.445,35

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11387	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev01		un	1,0000000	2.291,46	2.291,46

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,24	3,24
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,36	3,36
Insumo	12249	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado	Material	un	1,0000000	2.184,35	2.184,35
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1280000	511,19	65,43

Comissão Permanente de Contratação Fls: 22 Rubrica

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,9753600	14,58	28,80
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0139075	4,23	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3146190	4,36	1,37
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3146190	12,21	3,84
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004184	16,36	0,00

Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006181	17,55	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024678	6,11	0,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024678	64,50	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0055630	15,71	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0139075	10,94	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012362	261,73	0,32
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001046	22,64	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0046358	169,85	0,78
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0139075	178,85	2,48
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002092	13,44	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007323	8,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007323	10,12	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2588155	3,92	1,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0071083	9,49	0,06
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001046	24,43	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018543	11,78	0,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002092	11,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001046	285,99	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004184	16,41	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005230	10,47	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002092	38,38	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0460800	20,44	21,38
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0003951	161,60	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003951	32,19	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005926	16,21	0,00

Comissão Permanente de Contratação Fls. 53 Rubrica

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001975	32,98	0,00
Insumo	12249	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado	Material		un	1,0000000	2.184,35	2.184,35
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0000046	17,41	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0000046	39,26	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,0460800	20,44	0,94
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,0230400	20,44	0,47
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0000046	31,41	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0000092	13,22	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0000046	214,62	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0000092	42,70	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0000046	854,69	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000092	23,46	0,00
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,1207040	88,38	10,66
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0802560	120,82	9,69
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0267520	120,18	3,21
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	32,6400000	0,66	21,54
				MO sem LS =>	27,18	LS =>	24,41	MO com LS =>	51,59
				Valor do BDI =>	572,86			Valor com BDI =>	2.864,32
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.864,32**

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 284
Rubrica

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-2050	Próprio	ELÍPTICO- EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA			un	1,0000000	2.331,81	2.331,81
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1400000	13,57	1,89
Insumo	9439	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado	Material		un	1,0000000	2.329,92	2.329,92
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	582,95			Valor com BDI =>	2.914,76

					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	5.829,52

7			ILUMINAÇÃO DA PRAÇA - PRAÇA BAZOGA					38.298,69
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003/2231	Próprio	POSTE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA COM 11,0m 2 LUMINARIAS LED 60W E 200W		UN	1,0000000	4.900,76	4.900,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	38,2520000	21,12	807,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4290000	26,96	119,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,7380000	26,64	152,86
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6040000	28,05	16,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4290000	22,21	98,36
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3750000	128,61	48,22
Insumo	006803	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	Material	UN	5,0000000	2,65	13,25
Insumo	003347	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ANTICHAMA ROSCAVEL 1" (METRO)	Material	M	12,0000000	3,63	43,56
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4810000	91,70	44,10
Insumo	046330	SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m TIPO C-17	Material	UN	1,0000000	1.421,06	1.421,06
Insumo	PRO-464	Próprio	BRAÇO CURVO 58MM - 3,00M	Material	UN	2,0000000	321,60	643,20
Insumo	000367	SBC	LUMINARIA PUBLICA DE LED 60W 6.600 LUMENS - ZL-4908 ZAGONEL	Material	UN	1,0000000	490,78	490,78
Insumo	003532	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 10mm2	Material	M	26,0000000	9,19	238,94
Insumo	PRO-463	Próprio	LUMINARIA PUBLICA DE LED 200W	Material	UN	1,0000000	634,74	634,74
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	156,0000000	0,76	118,56
Insumo	003355	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	Material	UN	1,0000000	8,91	8,91
				MO sem LS => 425,97	LS =>	382,41	MO com LS =>	808,38
				Valor do BDI => 1.225,19			Valor com BDI =>	6.125,95
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	12.251,90

Comissão Permanente de Contratação Fls: 283 Rubrica

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	1,0000000	18,15	18,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	26,96	4,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	22,21	3,59
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	10,03	10,20

MO sem LS =>	2,93	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,57
Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	22,68
		Quant. =>	**235,35**	**Preço Total =>**	**5.337,73**

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		UN	1,0000000	71,65	71,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	22,21	5,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	26,96	6,69
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	59,45	59,45

MO sem LS =>	4,50	LS =>	4,04	MO com LS =>	8,54
Valor do BDI =>	17,91			Valor com BDI =>	89,56
		Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**1.432,96**

Comissão Permanente de Contratação Fls: 286 Rubrica

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4001	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento		M	1,0000000	9,14	9,14
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	9,14	9,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	9,14	9,14

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	11,42
		Quant. =>	**475,00**	**Preço Total =>**	**5.424,50**

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10362	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusivelâmpada vapor metálico de 150W		un	1,0000000	923,44	923,44

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45
Insumo	11142	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	Material	un	1,0000000	719,56	719,56
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	20,44	51,10
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0270000	533,62	14,40
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,5000000	3,23	8,07
Insumo	3956	ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w	Material	un	2,0000000	42,57	85,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,36	8,40

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 2817
Rubrica

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,7057400	14,58	39,44
Insumo	11142	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	Material	un	1,0000000	719,56	719,56
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	20,44	51,10
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5324181	4,36	2,32
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0235352	10,94	0,25
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0235352	4,23	0,09
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0005411	161,60	0,08

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0020920	261,73	0,54
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005411	32,19	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0041831	6,11	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0031380	11,78	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0078451	169,85	1,33
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0235352	178,85	4,20
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4196994	3,92	1,64
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010460	17,55	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5324181	12,21	6,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0094141	15,71	0,14
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0120291	9,49	0,11
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0008117	16,21	0,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0039331	64,50	0,25
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002706	32,98	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000010	17,41	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000010	39,26	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0097200	20,44	0,19
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000039	16,36	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000010	22,64	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000019	13,44	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000068	8,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000068	10,12	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000010	24,43	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000019	11,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000010	285,99	0,00

Comissão Permanente de Licitação Fls: 208 Rubrica

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000039	16,41	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000049	10,47	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000019	38,38	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0097200	20,44	0,19
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0048600	20,44	0,09
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000010	31,41	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000019	13,22	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000010	214,62	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000019	42,70	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000010	854,69	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0005019	23,46	0,01
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0169290	120,82	2,04
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	7,9110000	0,66	5,22
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0246510	88,38	2,17
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0056430	120,18	0,67
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0002500	29,66	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0005000	41,61	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0005000	148,84	0,07
Insumo	3956	ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w	Material	un	2,0000000	42,57	85,14
				MO sem LS =>	47,95	LS =>	43,06	MO com LS =>	91,01
				Valor do BDI =>	230,86			Valor com BDI =>	1.154,30
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**13.851,60**

Comissão Permanente de Contratação Fls. 289

8	**QUIOSQUES - PRAÇA BAZOGA**	**114.903,88**
8.1	**INFRAESTRUTURA**	**15.446,17**

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024			m³	1,0000000	91,75	91,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,1260000	21,12	66,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9660000	26,64	25,73
				MO sem LS =>	32,62	LS =>	29,30	MO com LS =>	61,92
				Valor do BDI =>	22,93			Valor com BDI =>	114,68
						Quant. =>	**2,50**	**Preço Total =>**	**286,70**

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024			m³	1,0000000	100,97	100,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0040000	26,64	26,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,5150000	21,12	74,23
				MO sem LS =>	35,85	LS =>	32,19	MO com LS =>	68,04
				Valor do BDI =>	25,24			Valor com BDI =>	126,21
						Quant. =>	**2,20**	**Preço Total =>**	**277,66**

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		m²	1,0000000	68,34	68,34
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0130000	28,37	0,36
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0530000	27,14	1,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0880000	26,26	28,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4770000	21,68	10,34
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	21,22	1,12

Comissão Permanente de Contratação Fls. 12 Rubrica

Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	9,71	5,87
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	17,53	0,45
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	16,08	18,23
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	3,39	1,85
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,28	0,12
				MO sem LS => 15,30	LS =>	13,75	MO com LS =>	29,05
				Valor do BDI => 17,08			Valor com BDI =>	85,42
					Quant. =>	**10,32**	**Preço Total =>**	**881,53**

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	1,0000000	17,42	17,42
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2520000	26,45	6,66
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	21,82	2,11
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,96	7,96
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,69	0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,18	0,20
				MO sem LS => 3,92	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,44
				Valor do BDI => 4,35			Valor com BDI =>	21,77
					Quant. =>	**58,50**	**Preço Total =>**	**1.273,54**

Comissão Permanente de Contratação
291
Fls.
Rubrica

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	1,0000000	11,68	11,68
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	26,45	3,06
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0440000	21,82	0,96

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,4800000	0,18	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,69	0,49
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	14,60
						Quant. =>	**84,60**	**Preço Total =>**	**1.235,16**

8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	1,0000000	15,32	15,32
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,87	7,87
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	21,82	1,63
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1960000	26,45	5,18
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,18	0,15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,69	0,49
				MO sem LS => 2,88	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI => 3,83			Valor com BDI =>	19,15
					Quant. =>	**30,40**	**Preço Total =>**	**582,16**

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 292
Rubrica

8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024		m³	1,0000000	727,34	727,34
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1010000	0,49	0,53
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3400000	1,23	0,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4250000	26,64	64,60

Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,1600000	518,06	600,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,8820000	21,12	60,86
				MO sem LS =>	73,74	LS =>	66,20	MO com LS =>	139,94
				Valor do BDI =>	181,83			Valor com BDI =>	909,17
						Quant. =>	**3,80**	**Preço Total =>**	**3.454,84**

8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			KG	1,0000000	13,51	13,51
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0570000	21,82	1,24
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,71	7,71
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	26,45	3,96
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,69	0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,6350000	0,18	0,11
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	16,88
						Quant. =>	**67,07**	**Preço Total =>**	**1.132,14**

8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			m³	1,0000000	621,70	621,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,3440000	26,64	222,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,1720000	21,12	88,11
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,1300000	588,95	76,56
Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material		UN	122,2700000	1,92	234,75

Comissão Permanente de Licitação Fls. 0033 Rubrica

MO sem LS =>	119,91	LS =>	107,65	MO com LS =>	227,56
Valor do BDI =>	155,42			Valor com BDI =>	777,12
		Quant. =>	**8,50**	**Preço Total =>**	**6.605,52**

8.2			**SUPERESTRUTURA**					**14.429,34**
8.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		m²	1,0000000	114,84	114,84
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	28,37	1,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9110000	26,26	23,92
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2370000	27,14	6,43
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2020000	21,68	4,37
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	9,71	1,61
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	44,34	50,81
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,39	23,56
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	17,19	2,73

MO sem LS =>	13,83	LS =>	12,43	MO com LS =>	26,26
Valor do BDI =>	28,71			Valor com BDI =>	143,55
		Quant. =>	**63,24**	**Preço Total =>**	**9.078,10**

8.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	1,0000000	11,86	11,86
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,96	7,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	21,82	0,38

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1069000	26,45	2,82
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,69	0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,18	0,21
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	14,82
						Quant. =>	**64,30**	**Preço Total =>**	**952,92**

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	10,01	10,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0092000	21,82	0,20
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,71	7,71
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0561000	26,45	1,48
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,69	0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7430000	0,18	0,13
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	12,51
						Quant. =>	**45,34**	**Preço Total =>**	**567,20**

8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,83	8,83
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0064000	21,82	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0392000	26,45	1,03
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,09	7,09

Comissão Permanente de Licitação Fls. 295 Rubrica

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5430000	0,18	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,69	0,49
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	11,03
						Quant. =>	**46,66**	**Preço Total =>**	**514,65**

8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	518,06	518,06
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,6018000	1,56	0,93
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,6382000	5,05	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9633000	21,12	41,46
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2400000	21,43	26,57
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	391,1663000	0,76	297,28
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5927000	98,25	58,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7119000	126,95	90,37
				MO sem LS =>	24,19	LS =>	21,73	MO com LS =>	45,92
				Valor do BDI =>	129,51			Valor com BDI =>	647,57
						Quant. =>	**5,32**	**Preço Total =>**	**3.445,07**

8.3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						21.803,46
8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022			m²	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0037000	678,54	2,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0575000	21,12	1,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1724000	26,64	4,59
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	10,38
						Quant. =>	**210,00**	**Preço Total =>**	**2.179,80**

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024			M	1,0000000	25,41	25,41
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,0390000	152,88	5,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0510000	26,64	1,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0860000	21,12	1,81
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	0,4900000	7,87	3,85
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	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	Argamassas		m³	0,0019000	562,70	1,06
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0210000	488,72	10,26
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0060000	7,28	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,18	1,08
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	31,76
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**635,20**

8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		m²	1,0000000	47,41	47,41
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0069000	588,95	4,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5900000	26,64	15,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2950000	21,12	6,23
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	35,48	0,35
Insumo	00044457	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	14,1500000	1,44	20,37
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,66	0,69
				MO sem LS => 8,38	LS =>	7,54	MO com LS =>	15,92
				Valor do BDI => 11,85			Valor com BDI =>	59,26
					Quant. =>	**105,00**	**Preço Total =>**	**6.222,30**

8.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 004	Próprio	REBOCO PAULISTA EM ARGAMASSA 1:2:8, EESP: 2CM		m²	1,0000000	48,60	48,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	21,12	10,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,64	13,32
Composição Auxiliar	73548	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	824,26	24,72
				MO sem LS => 10,60	LS =>	9,52	MO com LS =>	20,12
				Valor do BDI => 12,15			Valor com BDI =>	60,75
					Quant. =>	**210,00**	**Preço Total =>**	**12.757,50**

8.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024		M	1,0000000	22,33	22,33
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4900000	7,87	3,85
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0400000	152,88	6,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0490000	26,64	1,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0850000	21,12	1,79
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	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	Argamassas	m³	0,0015000	562,70	0,84
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0150000	488,72	7,33
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,28	0,03
				MO sem LS => 2,28	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI => 5,58			Valor com BDI =>	27,91
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**223,28**

Comissão Permanente de Licitação Fls. 120 Rubrica

8.4			**COBERTURA**					**5.733,00**
8.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		m²	1,0000000	72,23	72,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,26	10,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	21,68	8,71
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0412000	22,77	0,93
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0571000	21,87	1,24

Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	23,27	17,10
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	11,00	25,69
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	17,18	0,85
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	17,33	0,51
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	19,04	1,33
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,09	5,37
				MO sem LS =>	7,87	LS =>	7,08	MO com LS =>	14,95
				Valor do BDI =>	18,05			Valor com BDI =>	90,28
						Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**1.625,04**

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 3000
Rubrica

8.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	1,0000000	39,54	39,54
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	26,03	2,91
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	22,77	0,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	21,12	4,37
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	21,87	0,40
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	59,56	0,07
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	16,91	0,10
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	36,32	7,19
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	19,18	20,13
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	90,61	4,07
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI =>	9,88			Valor com BDI =>	49,42

Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**593,04**	

8.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	1,0000000	63,46	63,46
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	22,77	0,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	21,12	7,83
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	21,87	0,40
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	26,03	7,21
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	36,32	2,94
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	90,61	8,15
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	34,56	36,28
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	59,56	0,14
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	16,91	0,21

MO sem LS =>	5,70	LS =>	5,12	MO com LS =>	10,82
Valor do BDI =>	15,86			Valor com BDI =>	79,32
		Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**713,88**

8.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS		m²	1,0000000	68,94	68,94
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	21,84	13,10
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,13	2,61
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	21,36	0,26

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 301
Rubrica

Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	36,63	1,23
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	5,66	20,07
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	29,38	30,44
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,18	0,39
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	22,88	0,84
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	4,41	MO com LS =>	9,31
				Valor do BDI =>	17,23			Valor com BDI =>	86,17
						Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**1.551,06**

Comissão Permanente de Contratação
Fls.
Rubrica
3902

8.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		m²	1,0000000	46,42	46,42
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	26,03	3,46
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0372000	22,77	0,84
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0516000	21,87	1,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3990000	21,12	8,42
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.184,85	32,58
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	4,43	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI =>	11,60			Valor com BDI =>	58,02
						Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**1.044,36**

8.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	94219	SINAPI	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		M	1,0000000	31,46	31,46
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3050000	26,03	7,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	21,12	7,39
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0063000	22,77	0,14
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0087000	21,87	0,19
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	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	Argamassas	m³	0,0117000	564,32	6,60
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	3,07	9,21
				MO sem LS => 6,14	LS =>	5,53	MO com LS =>	11,67
				Valor do BDI => 7,86			Valor com BDI =>	39,32
					Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**471,84**

8.5			**REVESTIMENTO**					**11.405,96**
8.5.1			**PISO CERÂMICO**					**11.405,96**
8.5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021		m²	1,0000000	46,18	46,18
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0310000	749,60	23,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5290000	26,64	14,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2650000	21,12	5,59
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	13,77	2,89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,76	0,38

Comissão Permanente de Licitação Fls. 303

MO sem LS =>	9,80	LS =>	8,80	MO com LS =>	18,60
Valor do BDI =>	11,54			Valor com BDI =>	57,72
		Quant. =>	**22,50**	**Preço Total =>**	**1.298,70**

8.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024		m²	1,0000000	18,91	18,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	21,12	0,93
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0339000	402,55	13,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	26,64	4,34
				MO sem LS => 2,85	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI => 4,72			Valor com BDI =>	23,63
					Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**425,34**

8.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE		m²	1,0000000	72,97	72,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1746000	21,12	3,68
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5726000	26,51	15,17
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,88	8,03
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	5,12	0,72
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	41,77	45,37
				MO sem LS => 7,05	LS =>	6,33	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI => 18,24			Valor com BDI =>	91,21
					Quant. =>	**22,50**	**Preço Total =>**	**2.052,22**

8.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 304
Rubrica

Composição	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023		M	1,0000000	11,82	11,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0326000	21,12	0,68
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0871000	26,51	2,30
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	41,77	7,83
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	5,12	0,45
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,88	0,56
				MO sem LS => 1,11	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI => 2,95			Valor com BDI =>	14,77
					Quant. =>	**40,00**	**Preço Total =>**	**590,80**

8.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		m²	1,0000000	65,82	65,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3138000	21,12	6,62
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6970000	26,51	18,47
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	5,12	1,13
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,88	6,02
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	31,10	33,58
				MO sem LS => 9,32	LS =>	8,37	MO com LS =>	17,69
				Valor do BDI => 16,45			Valor com BDI =>	82,27
					Quant. =>	**118,00**	**Preço Total =>**	**9.707,86**

Comissão Permanente de Fiscalização 305 Rubrica

8.6			ESQUADRIAS					14.193,59
8.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020		M	1,0000000	123,96	123,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	21,12	5,76

Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5470000	26,51	14,50
Insumo	00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	Material		M	1,0000000	100,25	100,25
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	1,2900000	2,68	3,45
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	6,75	MO com LS =>	14,26
				Valor do BDI =>	30,99			Valor com BDI =>	154,95
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**309,90**

8.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm			m²	1,0000000	358,56	358,56
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	3,2000000	0,60	1,92
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,2000000	24,16	28,99
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,0000000	18,46	36,92
Insumo	I7893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material		m²	1,0000000	289,93	289,93
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0080000	101,21	0,80
				MO sem LS =>	34,73	LS =>	31,18	MO com LS =>	65,91
				Valor do BDI =>	89,64			Valor com BDI =>	448,20
						Quant. =>	**2,60**	**Preço Total =>**	**1.165,32**

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 306
Rubrica

8.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019			m²	1,0000000	622,99	622,99
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0120000	670,76	8,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2290000	21,12	4,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4570000	26,64	12,17
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material		m²	1,0000000	597,95	597,95
				MO sem LS =>	7,07	LS =>	6,36	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>	155,74			Valor com BDI =>	778,73

					Quant. =>	**5,67**	**Preço Total =>**	**4.415,39**

8.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111313	SBC	PORTA CHAPA DE ACO ENROLAR TIPO TIJOLINHO			m²	1,0000000	803,61	803,61
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	1,7580000	15,10	26,55
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	1,7580000	19,66	34,55
Insumo	040533	SBC	PORTA DE ENROLAR ACO TIPO TIJOLINHO MANUAL	Material		m²	1,0000000	742,51	742,51
				MO sem LS =>	32,19	LS =>	28,91	MO com LS =>	61,10
				Valor do BDI =>	200,90			Valor com BDI =>	1.004,51
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**12.054,12**

8.7			**INSTALAÇÕES**						**27.033,61**
8.7.1			**ELETRICA**						**10.216,24**
8.7.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	1,0000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0468430	22,21	1,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0468430	26,96	1,26
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	6,78	6,78
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,17	1,17
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	12,81
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**38,43**

8.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	1,0000000	9,41	9,41

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 307
Rubrica

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	22,21	0,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	26,96	0,95
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,78	6,78
				MO sem LS => 0,63	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI => 2,35			Valor com BDI =>	11,76
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**35,28**

8.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	1,0000000	17,80	17,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271400	22,21	2,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271400	26,96	3,42
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	10,05	10,05
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51
				MO sem LS => 2,30	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI => 4,45			Valor com BDI =>	22,25
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**178,00**

Comissão Permanente de Licitação Fls. 308 Rubrica

8.7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	26,96	0,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	22,21	0,64
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,15	0,03

Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	2,29	2,84
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,36
						Quant. =>	**170,36**	**Preço Total =>**	**913,12**

8.7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	6,67	6,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0390000	26,96	1,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0390000	22,21	0,86
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	4,15	0,03
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,2434000	3,81	4,73
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	8,33
						Quant. =>	**220,00**	**Preço Total =>**	**1.832,60**

8.7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	17,84	17,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0910000	26,96	2,45
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0910000	22,21	2,02
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,1000000	2,54	2,79
				MO sem LS =>	4,15	LS =>	3,73	MO com LS =>	7,88
				Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	22,30

Comissão Permanente de Licitação Fls. 309 Rubrica

				Quant. =>	**200,00**	**Preço Total =>**	**4.460,00**

8.7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO		UN	1,0000000	279,30	279,30
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	34,40	34,40
Insumo	I1754	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	95,00	95,00
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	28,43	28,43
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	34,97	34,97
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	24,15	48,30
				MO sem LS => 45,58	LS =>	40,92	MO com LS =>	86,50
				Valor do BDI => 69,82			Valor com BDI =>	349,12
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**1.047,36**

Comissão Permanente de Licitação Fls. 316 Rubrica

8.7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril		un	1,0000000	256,93	256,93
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3490	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	24,98	24,98
Insumo	00039175/SINAPI	ORSE	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	3,0000000	1,32	3,96
Insumo	965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	2,0000000	5,66	11,32
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	5,92	5,92
Insumo	207	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	0,72	2,16
Insumo	00000940/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 6 mm2	Material	m	1,0000000	5,31	5,31
Insumo	866	ORSE	Eletroduto condulete pvc rigido, d= 3/4"	Material	m	1,5000000	4,27	6,40
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	20,44	81,76

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,36	13,44
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,23	12,92
Insumo	435	ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000	29,79	29,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3490	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	24,98	24,98
Insumo	00039175/SINAPI	ORSE	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	3,0000000	1,32	3,96
Insumo	965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	2,0000000	5,66	11,32
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	5,92	5,92
Insumo	207	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	0,72	2,16
Insumo	00000940/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 6 mm2	Material	m	1,0000000	5,31	5,31
Insumo	866	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,5000000	4,27	6,40
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	20,44	81,76
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8144000	4,36	3,55
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0360000	10,94	0,39
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0360000	4,23	0,15
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	161,60	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0032000	261,73	0,83
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	32,19	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0064000	6,11	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0048000	11,78	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0120000	169,85	2,03

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0360000	178,85	6,43
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,6380000	3,92	2,50
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0016000	17,55	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,8144000	12,21	9,94
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0144000	15,71	0,22
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0184000	9,49	0,17
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0012000	16,21	0,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0060000	64,50	0,38
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0004000	32,98	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0004000	29,66	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0008000	41,61	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0008000	148,84	0,11
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0008000	23,46	0,01
Insumo	435	ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)	Material		un	1,0000000	29,79	29,79
				MO sem LS =>	73,81	LS =>	66,27	MO com LS =>	140,08
				Valor do BDI =>	64,23			Valor com BDI =>	321,16
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**963,48**

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 312
Rubrica

8.7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059706	SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK		UN	1,0000000	377,53	377,53
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6780000	19,66	32,98
Insumo	043825	SBC	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m	Material	UN	0,0020000	7,71	0,01
Insumo	012466	SBC	CABO EPROTENAX GSETTE 0,6/1KV 1 CONDUTOR 25mm2	Material	M	6,5000000	24,53	159,44
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6780000	15,10	25,34
Insumo	005007	SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	1,0000000	159,76	159,76
				MO sem LS => 30,73	LS =>	27,59	MO com LS =>	58,32

			Valor do BDI =>	94,38		Valor com BDI =>	471,91
					Quant. => **3,00**	**Preço Total =>**	**1.415,73**

8.7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003/2146	Próprio	LAMPADA COMPACTA DE LED 13 W, BASE E-27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	6,14	6,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	22,21	0,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	26,96	0,26
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI => 1,53			Valor com BDI =>	7,67
					Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**53,69**

8.7.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEL003/25	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO INTERRUPTOR E CABO		un	1,0000000	88,03	88,03
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	14,3000000	4,29	61,34
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	26,69	26,69
				MO sem LS => 13,97	LS =>	12,55	MO com LS =>	26,52
				Valor do BDI => 22,00			Valor com BDI =>	110,03
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**440,12**

8.7.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	47,64	47,64

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	22,21	13,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	26,96	16,17
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	3,0000000	6,05	18,15
				MO sem LS =>	10,88	LS =>	9,77	MO com LS =>	20,65
				Valor do BDI =>	11,91			Valor com BDI =>	59,55
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**714,60**

8.7.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	21,63	21,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3170000	22,21	7,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3170000	26,96	8,54
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	6,05	6,05
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	5,17	MO com LS =>	10,91
				Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	27,03
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**216,24**

8.7.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	31,16	31,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5110000	26,96	13,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5110000	22,21	11,34
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	6,05	6,05
				MO sem LS =>	9,26	LS =>	8,33	MO com LS =>	17,59
				Valor do BDI =>	7,79			Valor com BDI =>	38,95
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**155,80**

8.7.2			INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS						4.992,66
8.7.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	1,0000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1586000	21,35	3,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1586000	26,01	4,12
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	3,45	3,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0370000	2,06	0,07
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	13,98
						Quant. =>	**52,52**	**Preço Total =>**	**734,22**

8.7.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			M	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1128000	26,01	2,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1128000	21,35	2,40
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	12,83	13,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0125000	2,06	0,02
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI =>	23,51
						Quant. =>	**45,00**	**Preço Total =>**	**1.057,95**

8.7.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")		UN	1,0000000	161,89	161,89
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,31	0,46
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9500000	23,48	22,30

Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,9500000	19,10	18,14
Insumo	11808	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	Material		UN	1,0000000	120,99	120,99
				MO sem LS =>	21,31	LS =>	19,13	MO com LS =>	40,44
				Valor do BDI =>	40,47			Valor com BDI =>	202,36
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**607,08**

8.7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022		un	1,0000000	441,51	441,51
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003543/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	Material	un	5,0000000	1,50	7,50
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3300000	3,31	1,09
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,80	1,80
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3200000	54,00	71,28
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,2700000	17,94	4,84
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	3,33	6,66
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6700000	14,58	9,76
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6700000	3,36	2,25
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00009813/SINAPI	ORSE	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	Material	m	6,0000000	4,66	27,96
Composição	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0500000	17,94	18,83
Insumo	00007098/SINAPI	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,25	3,25

Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,23	4,60
Insumo	00006036/SINAPI	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	11,52	11,52
Insumo	00009856/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	2,0000000	6,74	13,48
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3300000	3,24	1,06
Insumo	00011882/SINAPI	ORSE	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, "0,24 m x 0,45 m x 0,30" m (l x cx a)	Material	un	1,0000000	131,88	131,88
Insumo	00012773/SINAPI	ORSE	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	1,0000000	94,94	94,94
Insumo	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	0,3300000	9,57	3,15
Insumo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	10,49	10,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003543/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	Material	un	5,0000000	1,50	7,50
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0297450	178,85	5,31
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0052880	6,11	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0052880	64,50	0,34
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000330	33,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6728980	12,21	8,21
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001320	52,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6030590	3,92	2,36
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001320	28,18	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0026440	261,73	0,69
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001980	42,75	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0297450	10,94	0,32
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0013220	17,55	0,02

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 81
Rubrica

Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000330	17,07	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0039660	11,78	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0297450	4,23	0,12
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003630	28,79	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0152030	9,49	0,14
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6728980	4,36	2,93
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0099150	169,85	1,68
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0118980	15,71	0,18
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002310	23,98	0,00
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0011900	161,60	0,19
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0011900	32,19	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0017850	16,21	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005950	32,98	0,01
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,9500000	14,58	86,75
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	3,33	6,66
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74
Insumo	4713	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00009813/SINAPI	ORSE	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	Material	m	6,0000000	4,66	27,96
Insumo	00007098/SINAPI	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,23	4,60
Insumo	00006036/SINAPI	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	11,52	11,52

Comissão Permanente de Licitação Fls. 31 Rubrica

Insumo	00009856/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material		m	2,0000000	6,74	13,48
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0001320	16,36	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000330	22,64	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0000660	13,44	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0002310	8,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0002310	10,12	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000330	24,43	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0000660	11,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000330	285,99	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0001320	16,41	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0001650	10,47	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0000660	38,38	0,00
Insumo	00011882/SINAPI	ORSE	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, *0,24 m x 0,45 m x 0,30* m (l x cx a)	Material		un	1,0000000	131,88	131,88
Insumo	00012773/SINAPI	ORSE	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material		un	1,0000000	94,94	94,94
Insumo	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento		h	0,3300000	9,57	3,15
Insumo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material		un	1,0000000	10,49	10,49
				MO sem LS =>	52,81	LS =>	47,42	MO com LS =>	100,23
				Valor do BDI =>	110,37			Valor com BDI =>	551,88
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**1.655,64**

Comissão Permanente de Licitação Fls. 037 Rubrica

8.7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm		un	1,0000000	52,34	52,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	14,58	4,88
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	20,44	6,84

Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	61,28	0,58
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	59,02	7,96
Insumo	00009868/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	3,53	24,71
Insumo	295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	14,33	3,58
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3350000	3,24	1,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3350000	3,36	1,12

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 130
Rubrica

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	14,58	4,88
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	20,44	6,84
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	61,28	0,58
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	59,02	7,96
Insumo	00009868/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	3,53	24,71
Insumo	295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	14,33	3,58
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030150	4,23	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0682060	4,36	0,29
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0682060	12,21	0,83
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001340	16,36	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001340	17,55	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005360	6,11	0,00

Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005360	64,50	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012060	15,71	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030150	10,94	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002680	261,73	0,07
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000335	22,64	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010050	169,85	0,17
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030150	178,85	0,53
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000670	13,44	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002345	8,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002345	10,12	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0534325	3,92	0,20
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0015410	9,49	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000335	24,43	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004020	11,78	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000670	11,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000335	285,99	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001340	16,41	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001675	10,47	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000670	38,38	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000670	161,60	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000670	32,19	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001005	16,21	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000335	32,98	0,00

MO sem LS =>	6,17	LS =>	5,55	MO com LS =>	11,72
Valor do BDI =>	13,08			Valor com BDI =>	65,42

					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**392,52**

8.7.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	122,67	122,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	26,01	3,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	21,12	1,01
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,06	0,08
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	117,62	117,62
				MO sem LS => 1,89	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI => 30,66			Valor com BDI =>	153,33
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**613,32**

8.7.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar		un	1,0000000	22,74	22,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,31	1,65
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,23	0,11
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,80	1,80
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,36	1,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29

Comissão Permanente de Fis. 32 Rubrica Licitação

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	178,85	0,80
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,11	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,50	0,05
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	33,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,21	1,24
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	52,35	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	3,92	0,31
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	28,18	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	261,73	0,10
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	42,75	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,94	0,04
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	17,07	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	11,78	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,23	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	28,79	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	9,49	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,36	0,44
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	169,85	0,25
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	15,71	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	23,98	0,00
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,23	0,11
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	161,60	0,01

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 363
Rubrica

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001000	32,19	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0001500	16,21	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000500	32,98	0,00
				MO sem LS =>	9,22	LS =>	8,29	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	28,42
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**113,68**

8.7.3			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**11.824,71**
8.7.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	200099	SBC	PIA COZINHA INOX CUBA SIMPLES 1,80x55cm 9305850 TRAMONTINA			UN	1,0000000	2.066,13	2.066,13
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	2,8680000	15,10	43,31
Insumo	004025	SBC	TORNEIRA PARA PIA COZINHA ASPEN 1168.C35 DECA	Material		UN	2,0000000	269,90	539,80
Insumo	001851	SBC	BANCADA (PIA DE APOIO) CUBA SIMPLES 1,80x0,55cm FILO 56 PLUS TRAMONTINA	Material		UN	1,0000000	1.005,16	1.005,16
Insumo	003911	SBC	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA PIA ESTEVES	Material		UN	2,0000000	18,61	37,22
Insumo	004468	SBC	SIFAO CROMADO PARA PIA 1" x 1.1/2" FIT ESTEVES	Material		UN	2,0000000	184,51	369,02
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	3,6440000	19,66	71,62
				MO sem LS =>	60,56	LS =>	54,37	MO com LS =>	114,93
				Valor do BDI =>	516,53			Valor com BDI =>	2.582,66
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**10.330,64**

Comissão Permanente de Licitação Fls. 325 Rubrica

8.7.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)		un	1,0000000	103,19	103,19
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00007097/SINAPI	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	6,04	6,04
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,31	0,99

Insumo	00003518/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	3,05	9,15
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	59,02	1,35
Insumo	00009838/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	8,65	69,20
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	14,33	0,71
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	53,74	3,22
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,36	1,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	61,28	0,91
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,82	0,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007687/SINAPI	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	6,04	6,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	178,85	0,48
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,11	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	64,50	0,03
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	33,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	12,21	0,74
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	52,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	3,92	0,18
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	28,18	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	261,73	0,06
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	42,75	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	10,94	0,02

Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,55	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000300	17,07	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	11,78	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,23	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	28,79	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013800	9,49	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,36	0,26
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	169,85	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	15,71	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	23,98	0,00
Insumo	00003518/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	3,05	9,15
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	59,02	1,35
Insumo	00009838/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	8,65	69,20
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00000019/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	14,33	0,71
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	53,74	3,22
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	161,60	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	32,19	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	16,21	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	32,98	0,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	61,28	0,91
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,82	0,16
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	4,97	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	25,79			Valor com BDI =>	128,98

					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	386,94

8.7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	1,0000000	23,99	23,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	26,01	8,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	21,35	6,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,06	0,03
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,44	8,90
				MO sem LS => 5,65	LS =>	5,09	MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI => 5,99			Valor com BDI =>	29,98
					Quant. =>	75,00	Preço Total =>	2.248,50

8.7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm		un	1,0000000	384,35	384,35

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	14,58	14,28
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	20,44	20,03
Insumo	4412	ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0001569	111,62	111,63
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9800000	3,36	3,29
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,9800000	3,31	3,24
Insumo	4407	ORSE	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0000000	231,81	231,81

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	14,58	14,28

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 327
Rubrica

Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	20,44	20,03
Insumo	4412	ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0001569	111,62	111,63
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1995280	4,36	0,86
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0088200	10,94	0,09
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0088200	4,23	0,03
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001960	161,60	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007840	261,73	0,20
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001960	32,19	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0015680	6,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0011760	11,78	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0029400	169,85	0,49
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0088200	178,85	1,57
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1563100	3,92	0,61
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003920	17,55	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1995280	12,21	2,43
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0035280	15,71	0,05
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0045080	9,49	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002940	16,21	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015680	64,50	0,10
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000980	32,98	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000980	33,50	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0003920	52,35	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0003920	28,18	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0005880	42,75	0,02
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000980	17,07	0,00

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 38

Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material		un	0,0010780	28,79	0,03
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0006860	23,98	0,01
Insumo	4407	ORSE	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material		un	1,0000000	231,81	231,81
				MO sem LS =>	18,07	LS =>	16,24	MO com LS =>	34,31
				Valor do BDI =>	96,08			Valor com BDI =>	480,43
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.921,72**

8.8			**PINTURA**						**4.858,75**
8.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			m²	1,0000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1203000	21,12	2,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3610000	29,23	10,55
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,3389000	2,53	3,38
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0802000	0,86	0,06
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	4,25	MO com LS =>	8,98
				Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	20,66
						Quant. =>	**180,00**	**Preço Total =>**	**3.718,80**

8.8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			m²	1,0000000	13,91	13,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0544000	21,12	1,14
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1631000	29,23	4,76
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	35,06	8,01
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,06
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	17,38
						Quant. =>	**180,00**	**Preço Total =>**	**3.128,40**

8.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			m²	1,0000000	3,37	3,37
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0666000	29,23	1,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0222000	21,12	0,46
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	5,83	0,97
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,21
						Quant. =>	180,00	Preço Total =>	757,80

9			BANHEIROS - PRAÇA BAZOGA						69.054,56
9.1			INFRAESTRUTURA						8.679,68
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024			m³	1,0000000	91,75	91,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,1260000	21,12	66,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9660000	26,64	25,73
				MO sem LS =>	32,62	LS =>	29,30	MO com LS =>	61,92
				Valor do BDI =>	22,93			Valor com BDI =>	114,68
						Quant. =>	3,50	Preço Total =>	401,38

Comissão Permanente de Licitação Fls. 300 Rubrica

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024			m³	1,0000000	100,97	100,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0040000	26,64	26,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,5150000	21,12	74,23
				MO sem LS =>	35,85	LS =>	32,19	MO com LS =>	68,04
				Valor do BDI =>	25,24			Valor com BDI =>	126,21

					Quant. =>	**4,50**	**Preço Total =>**	**567,94**

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		m³	1,0000000	621,70	621,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,3440000	26,64	222,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1720000	21,12	88,11
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1300000	588,95	76,56
Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	122,2700000	1,92	234,75
				MO sem LS => 119,91	LS =>	107,65	MO com LS =>	227,56
				Valor do BDI => 155,42			Valor com BDI =>	777,12
					Quant. =>	**5,71**	**Preço Total =>**	**4.437,35**

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024		m³	1,0000000	727,34	727,34
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1010000	0,49	0,53
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3400000	1,23	0,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4250000	26,64	64,60
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		m³	1,1600000	518,06	600,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8820000	21,12	60,86
				MO sem LS => 73,74	LS =>	66,20	MO com LS =>	139,94
				Valor do BDI => 181,83			Valor com BDI =>	909,17

Rubrica Fls. 331

					Quant. =>	**3,60**	**Preço Total =>**	**3.273,01**

9.2			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					**14.931,14**
9.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		m²	1,0000000	88,18	88,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	21,12	17,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	26,64	42,89
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0091000	588,95	5,35
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,78	22,08
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,66	0,69
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	35,48	0,17
				MO sem LS => 22,55	LS =>	20,25	MO com LS =>	42,80
				Valor do BDI => 22,04			Valor com BDI =>	110,22
					Quant. =>	**105,00**	**Preço Total =>**	**11.573,10**

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 33
Rubrica

9.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		m²	1,0000000	27,96	27,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3789000	26,64	10,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1894000	21,12	4,00
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	715,41	13,87

MO sem LS =>	6,79	LS =>	6,11	MO com LS =>	12,90
Valor do BDI =>	6,99			Valor com BDI =>	34,95
		Quant. =>	**74,08**	**Preço Total =>**	**2.589,09**

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		m²	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	678,54	2,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	21,12	1,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	26,64	4,59
			MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,67
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	10,38
					Quant. =>	**74,08**	**Preço Total =>**	**768,95**

9.3			PISO					2.219,65
9.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021		m²	1,0000000	34,45	34,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2140000	26,64	5,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1070000	21,12	2,25
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0310000	749,60	23,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,76	0,38
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	13,77	2,89
			MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,89	MO com LS =>	10,33
			Valor do BDI =>	8,61			Valor com BDI =>	43,06

					Quant. =>	7,17	Preço Total => 308,74

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024			m²	1,0000000	18,91	18,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0444000	21,12	0,93
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0339000	402,55	13,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1631000	26,64	4,34
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	23,63
						Quant. =>	29,67	Preço Total =>	701,10

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE			m²	1,0000000	63,92	63,92
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2892000	26,51	7,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1356000	21,12	2,86
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material		m²	1,0691000	41,77	44,65
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1410000	5,12	0,72
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1300000	0,88	8,03
				MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,51	MO com LS =>	7,41
				Valor do BDI =>	15,98			Valor com BDI =>	79,90
						Quant. =>	7,17	Preço Total =>	572,88

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Rubrica

Composição	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		m²	1,0000000	72,42	72,42
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8882000	26,51	23,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3669000	21,12	7,74
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0932000	31,10	33,99
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,88	6,02
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	5,12	1,13
				MO sem LS =>	11,64	LS =>	10,45	MO com LS =>	22,09
				Valor do BDI =>	18,10			Valor com BDI =>	90,52
						Quant. =>	**12,91**	**Preço Total =>**	**1.168,61**

9.4			**ESQUADRIAS**						**2.899,27**
9.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019		m²	1,0000000	622,99	622,99	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0120000	670,76	8,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2290000	21,12	4,83	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4570000	26,64	12,17	
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	597,95	597,95	
				MO sem LS =>	7,07	LS =>	6,36	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>	155,74			Valor com BDI =>	778,73
						Quant. =>	**13,98**	**Preço Total =>**	**10.886,64**

9.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		m²	1,0000000	562,29	562,29

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	26,64	26,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	21,12	10,66
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	236,77	493,26
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,14	3,41
Insumo	00039081	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	24,00	28,05
				MO sem LS =>	13,95	LS =>	12,53	MO com LS =>	26,48
				Valor do BDI =>	140,57			Valor com BDI =>	702,86
						Quant. =>	**1,20**	**Preço Total =>**	**843,43**

9.5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**2.294,51**
9.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8324	ORSE	Plafon E-27		un	1,0000000	8,91	8,91
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,23	0,64
Insumo	8518	ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	1,0000000	4,23	4,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	11,78	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	29,66	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	41,61	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	12,21	0,24

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0003600	15,71	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0000400	148,84	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0203600	4,36	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000800	261,73	0,02
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0004600	9,49	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0003000	169,85	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000400	23,46	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0009000	10,94	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0009000	4,23	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0009000	178,85	0,16
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0130800	3,92	0,05
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0001400	64,50	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000400	17,55	0,00
Insumo	8518	ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material		un	1,0000000	4,23	4,23
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	11,13
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**22,26**

9.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	1,0000000	9,41	9,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0354280	22,21	0,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0354280	26,96	0,95
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	6,78	6,78
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,21

Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>		11,76
		Quant. =>	5,00	Preço Total =>		58,80

9.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	1,0000000	10,08	10,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	22,21	1,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	26,96	1,37
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	6,08	7,55
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,15	0,03

MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,74
Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	12,60
		Quant. =>	35,00	Preço Total =>	441,00

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 338
Rubrica

9.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril		un	1,0000000	256,93	256,93

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3490	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	24,98	24,98
Insumo	00039175/SINAPI	ORSE	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	3,0000000	1,32	3,96
Insumo	965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	2,0000000	5,66	11,32
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	5,92	5,92
Insumo	207	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	0,72	2,16
Insumo	00000940/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 6 mm2	Material	m	1,0000000	5,31	5,31
Insumo	866	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,5000000	4,27	6,40
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	20,44	81,76

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,36	13,44
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,23	12,92
Insumo	435	ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000	29,79	29,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3490	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	24,98	24,98
Insumo	00039175/SINAPI	ORSE	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	3,0000000	1,32	3,96
Insumo	965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	2,0000000	5,66	11,32
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	5,92	5,92
Insumo	207	ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	0,72	2,16
Insumo	00000940/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 6 mm2	Material	m	1,0000000	5,31	5,31
Insumo	866	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,5000000	4,27	6,40
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	20,44	81,76
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8144000	4,36	3,55
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0360000	10,94	0,39
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0360000	4,23	0,15
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	161,60	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0032000	261,73	0,83
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	32,19	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0064000	6,11	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0048000	11,78	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0120000	169,85	2,03

Fls. 339

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0360000	178,85	6,43
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6380000	3,92	2,50
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0016000	17,55	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8144000	12,21	9,94
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0144000	15,71	0,22
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0184000	9,49	0,17
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	16,21	0,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0060000	64,50	0,38
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	32,98	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	29,66	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0008000	41,61	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0008000	148,84	0,11
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	23,46	0,01
Insumo	435	ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000	29,79	29,79
				MO sem LS =>	73,81	LS =>	66,27	MO com LS =>	140,08
				Valor do BDI =>	64,23			Valor com BDI =>	321,16
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**1.605,80**

Rubrica

9.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO		UN	1,0000000	279,30	279,30
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	34,40	34,40
Insumo	I1754	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	95,00	95,00
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	28,43	28,43
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	34,97	34,97

Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	2,0000000	24,15	48,30
				MO sem LS =>	45,58	LS =>	40,92	MO com LS =>	86,50
				Valor do BDI =>	69,82			Valor com BDI =>	349,12
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**1.745,60**

9.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059706	SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK			UN	1,0000000	377,53	377,53
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,6780000	19,66	32,98
Insumo	043825	SBC	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m	Material		UN	0,0020000	7,71	0,01
Insumo	012466	SBC	CABO EPROTENAX GSETTE 0,6/1KV 1 CONDUTOR 25mm2	Material		M	6,5000000	24,53	159,44
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,6780000	15,10	25,34
Insumo	005007	SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material		UN	1,0000000	159,76	159,76
				MO sem LS =>	30,73	LS =>	27,59	MO com LS =>	58,32
				Valor do BDI =>	94,38			Valor com BDI =>	471,91
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**2.359,55**

9.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 381	Próprio	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			un	1,0000000	270,92	270,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4165000	26,96	11,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1735000	22,21	3,85
Insumo	00039374	SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material		UN	1,0000000	116,92	116,92
Insumo	00012214	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	Material		UN	1,0000000	14,24	14,24
Insumo	00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	Material		UN	1,0000000	124,69	124,69
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	5,08	MO com LS =>	10,72
				Valor do BDI =>	67,73			Valor com BDI =>	338,65

Comissão de Licitação
Fls. 341
Rubrica

						Quant. =>	2,00	Preço Total => 677,30

9.6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.355,41
9.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	1,0000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	21,35	3,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	26,01	4,12
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,45	3,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,06	0,07
				MO sem LS => 2,81	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI => 2,79			Valor com BDI =>	13,98
					Quant. =>	93,34	Preço Total =>	1.304,89

9.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		M	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1128000	26,01	2,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1128000	21,35	2,40
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,83	13,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0125000	2,06	0,02
				MO sem LS => 2,00	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI => 4,70			Valor com BDI =>	23,51
					Quant. =>	69,80	Preço Total =>	1.640,99

9.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 343
Rubrica

Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	1,0000000	9,73	9,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1367000	26,01	3,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1367000	21,35	2,91
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	3,06	3,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0319000	2,06	0,06
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,61
				Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	12,16
						Quant. =>	**23,83**	**Preço Total =>**	**289,77**

9.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")			UN	1,0000000	161,89	161,89
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material		M	1,5000000	0,31	0,46
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,9500000	23,48	22,30
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,9500000	19,10	18,14
Insumo	I1808	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	Material		UN	1,0000000	120,99	120,99
				MO sem LS =>	21,31	LS =>	19,13	MO com LS =>	40,44
				Valor do BDI =>	40,47			Valor com BDI =>	202,36
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**1.214,16**

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 343
Rubrica

9.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022			un	1,0000000	441,51	441,51
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003543/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	Material		un	5,0000000	1,50	7,50
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,3300000	3,31	1,09
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material		un	1,0000000	1,80	1,80

Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3200000	54,00	71,28
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,2700000	17,94	4,84
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	3,33	6,66
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6700000	14,58	9,76
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6700000	3,36	2,25
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00009813/SINAPI	ORSE	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	Material	m	6,0000000	4,66	27,96
Composição	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0500000	17,94	18,83
Insumo	00007098/SINAPI	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,23	4,60
Insumo	00006036/SINAPI	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	11,52	11,52
Insumo	00009855/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	2,0000000	6,74	13,48
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3300000	3,24	1,06
Insumo	00011882/SINAPI	ORSE	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, *0,24 m x 0,45 m x 0,30* m (l x cx a)	Material	un	1,0000000	131,88	131,88
Insumo	00012773/SINAPI	ORSE	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	1,0000000	94,94	94,94
Insumo	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	0,3300000	9,57	3,15
Insumo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	10,49	10,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003543/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	Material	un	5,0000000	1,50	7,50

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0297450	178,85	5,31
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0052880	6,11	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0052880	64,50	0,34
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000330	33,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6728980	12,21	8,21
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001320	52,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6030590	3,92	2,36
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001320	28,18	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0026440	261,73	0,69
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001980	42,75	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0297450	10,94	0,32
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0013220	17,55	0,02
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000330	17,07	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0039660	11,78	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0297450	4,23	0,12
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003630	28,79	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0152030	9,49	0,14
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6728980	4,36	2,93
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0099150	169,85	1,68
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0118980	15,71	0,18
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002310	23,98	0,00
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0011900	161,60	0,19
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0011900	32,19	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0017850	16,21	0,02

Comissão Permanente de Licitação

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005950	32,98	0,01
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,9500000	14,58	86,75
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	3,33	6,66
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00009813/SINAPI	ORSE	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	Material	m	6,0000000	4,66	27,96
Insumo	00007098/SINAPI	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,23	4,60
Insumo	00006036/SINAPI	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	11,52	11,52
Insumo	00009856/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	2,0000000	6,74	13,48
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001320	16,36	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000330	22,64	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000660	13,44	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002310	8,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002310	10,12	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000330	24,43	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000660	11,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000330	285,99	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001320	16,41	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001650	10,47	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000660	38,38	0,00
Insumo	00011882/SINAPI	ORSE	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, *0,24 m x 0,45 m x 0,30* m (l x cx a)	Material	un	1,0000000	131,88	131,88

Comissão Permanente de Contratação
Rubrica

Insumo	00012773/SINAPI	ORSE	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	1,0000000	94,94	94,94
Insumo	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	0,3300000	9,57	3,15
Insumo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saida roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	10,49	10,49
				MO sem LS => 52,81	LS =>	47,42	MO com LS =>	100,23
				Valor do BDI => 110,37			Valor com BDI =>	551,88
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**2.759,40**

9.6.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	51,45	51,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1829000	21,35	3,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1829000	26,01	4,75
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	42,68	42,68
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	14,98	0,12
				MO sem LS => 3,25	LS =>	2,92	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI => 12,86			Valor com BDI =>	64,31
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**128,62**

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 34

9.6.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm		un	1,0000000	52,34	52,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	14,58	4,88
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	20,44	6,84
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	61,28	0,58
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	59,02	7,96

Insumo	00009868/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	3,53	24,71
Insumo	295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	14,33	3,58
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3350000	3,24	1,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3350000	3,36	1,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	14,58	4,88
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	20,44	6,84
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	61,28	0,58
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	59,02	7,96
Insumo	00009868/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	3,53	24,71
Insumo	295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	14,33	3,58
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030150	4,23	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0682060	4,36	0,29
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0682060	12,21	0,83
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001340	16,36	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001340	17,55	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005360	6,11	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005360	64,50	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012060	15,71	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030150	10,94	0,03

Comissão Permanente de Contratação Pública
Fls. 356

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0002680	261,73	0,07
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000335	22,64	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0010050	169,85	0,17
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0030150	178,85	0,53
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0000670	13,44	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0002345	8,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0002345	10,12	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0534325	3,92	0,20
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0015410	9,49	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000335	24,43	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0004020	11,78	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0000670	11,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000335	285,99	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0001340	16,41	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0001675	10,47	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0000670	38,38	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0000670	161,60	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000670	32,19	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0001005	16,21	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000335	32,98	0,00
				MO sem LS =>	6,17	LS =>	5,55	MO com LS =>	11,72
				Valor do BDI =>	13,08			Valor com BDI =>	65,42
						Quant. =>	**19,00**	**Preço Total =>**	**1.242,98**

9.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	052954	SBC	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS		UN	1,0000000	605,97	605,97
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6570000	15,10	25,02
Insumo	005743	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 1.1/4"	Material	UN	1,0000000	64,52	64,52
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6570000	19,66	32,57
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	6,8000000	0,16	1,08
Insumo	002781	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DN 20 3/4" 10020600 DOCOL	Material	UN	1,0000000	28,85	28,85
Insumo	006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	330,67	330,67
Insumo	003373	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 3/4" (METRO)	Material	M	2,2000000	7,29	16,03
Insumo	005715	SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,29	4,58
Insumo	005740	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 1/2"	Material	UN	1,0000000	20,23	20,23
Insumo	005741	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 3/4"	Material	UN	2,0000000	31,28	62,56
Insumo	005682	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,87	7,87
Insumo	005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83
Insumo	053654	SBC	TORNEIRA BOIA PVC 1/2" COM BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	8,16	8,16
				MO sem LS => 30,34	LS =>	27,25	MO com LS =>	57,59
				Valor do BDI => 151,49			Valor com BDI =>	757,46
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**757,46**

Comissão Permanente de Contratação

9.7			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**32.993,77**
9.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)		un	1,0000000	103,19	103,19
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00007097/SINAPI	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	6,04	6,04
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,31	0,99
Insumo	00003518/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	3,05	9,15

Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	59,02	1,35
Insumo	00009838/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	8,65	69,20
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	14,33	0,71
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	53,74	3,22
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,36	1,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	61,28	0,91
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,82	0,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007097/SINAPI	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	6,04	6,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	178,85	0,48
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,11	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	64,50	0,03
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	33,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	12,21	0,74
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	52,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	3,92	0,18
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	28,18	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	261,73	0,06
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	42,75	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	10,94	0,02
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,55	0,00

Comissão Permanente de Contratação

Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000300	17,07	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	11,78	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,23	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	28,79	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	9,49	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,36	0,26
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	169,85	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	15,71	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	23,98	0,00
Insumo	00003518/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	3,05	9,15
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	59,02	1,35
Insumo	00009838/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	8,65	69,20
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	14,33	0,71
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	53,74	3,22
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	161,60	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	32,19	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	16,21	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	32,98	0,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	61,28	0,91
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,82	0,16

MO sem LS =>	5,53	LS =>	4,97	MO com LS =>	10,50
Valor do BDI =>	25,79			Valor com BDI =>	128,98

Quant. => 9,00 Preço Total => 1.160,82

9.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)		pt	1,0000000	94,99	94,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003520/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	6,68	13,36
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,36	1,34
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,31	1,32
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	61,28	0,91
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	14,33	0,71
Insumo	00009836/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	12,00	48,00
Insumo	00010906/SINAPI	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	15,36	15,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003520/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	6,68	13,36
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	4,36	0,35
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	10,94	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,23	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	161,60	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	261,73	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	32,19	0,00

Comissão Permanente de Contratação Fls. 83 Rubrica

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	6,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	11,78	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	169,85	0,20
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	178,85	0,64
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0638000	3,92	0,25
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	17,55	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	12,21	0,99
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	15,71	0,02
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0018400	9,49	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	16,21	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	64,50	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	32,98	0,00
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000400	33,50	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	52,35	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001600	28,18	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	42,75	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000400	17,07	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	28,79	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	23,98	0,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	61,28	0,91
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	14,33	0,71
Insumo	00009836/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	12,00	48,00
Insumo	00010908/SINAPI	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	15,36	15,36

MO sem LS =>	7,37	LS =>	6,63	MO com LS =>	14,00
Valor do BDI =>	23,74			Valor com BDI =>	118,73

Comissão Permanente de Contratação Fls. 63 Rubrica

						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	474,92

9.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	1,0000000	19,30	19,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2930000	26,01	7,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2930000	21,35	6,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0163000	2,06	0,03
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	5,12	5,40
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	4,68	MO com LS =>	9,89
				Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	24,12
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	241,20

9.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	1,0000000	23,99	23,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3182000	26,01	8,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3182000	21,35	6,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0177000	2,06	0,03
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	8,44	8,90
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	5,09	MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	29,98
						Quant. =>	105,00	Preço Total =>	3.147,90

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 355
Rubrica

9.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13038	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m		un	1,0000000	7.136,23	7.136,23

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,1500000	490,78	564,39
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,6000000	35,94	21,56
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	9,0500000	54,00	488,70
Composição	110	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	11,5000000	176,21	2.026,41
Composição	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	11,7600000	198,89	2.338,94
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	92,0000000	11,45	1.053,40
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	11,7600000	37,34	439,11
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2200000	511,19	112,46
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	11,7600000	6,42	75,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,1500000	397,69	457,34
Insumo	90041535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,1500000	42,61	49,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,2641092	15,71	4,14
Insumo	70492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,6602731	178,85	118,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,6602731	10,94	7,22
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	11,8694014	3,92	46,52
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	14,9368452	12,21	182,37
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,6602731	4,23	2,79
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0586909	261,73	15,36
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0015213	17,41	0,02

Comissão Permanente de Contratação

Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0293455	17,55	0,51
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,3374729	9,49	3,20
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0015213	39,26	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	14,9368452	4,36	65,12
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,1151096	64,50	7,42
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0880364	11,78	1,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1151096	6,11	0,70
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,2200910	169,85	37,38
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	7,6066000	20,44	155,46
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	37,1844000	20,44	760,04
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0022723	31,41	0,07
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0045445	13,22	0,06
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0022723	214,62	0,48
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0045445	42,70	0,19
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0022723	854,69	1,94
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0045445	23,46	0,10
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0148738	16,36	0,24
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0037184	22,64	0,08
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0074369	13,44	0,09
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0260291	8,92	0,23
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0260291	10,12	0,26
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0037184	24,43	0,09
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0074369	11,80	0,08
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0037184	285,99	1,06
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0148738	16,41	0,24

Comissão Permanente de Contratação
Fls.
Rubrica

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0185922	10,47	0,19
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0074369	38,38	0,28
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	79,2136600	14,58	1.154,93
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0158427	161,60	2,56
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0158427	32,19	0,50
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0237641	16,21	0,38
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0079214	32,98	0,26
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	22,7227000	20,44	464,41
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	70,5295000	5,83	411,18
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	62,6060000	4,94	309,27
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,7250000	27,04	46,64
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,1500000	15,02	17,27
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,2300000	8,12	1,86
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,2875000	14,74	4,23
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	13,4205000	38,53	517,09
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	7,0380000	12,84	90,36
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	1.528,8000000	0,53	810,26
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	358,1320800	0,66	236,36
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,3371726	88,38	118,17
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	169,0852800	1,13	191,06
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	92,0000000	7,45	685,40
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	36,8000000	0,19	6,99
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,8400000	27,04	49,75

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 83
Rubrica

Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material		un	36,8000000	0,32	11,77
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material		kg	4,7040000	7,70	36,22
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,3175200	87,24	27,70
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,1379400	120,82	16,66
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0459800	120,18	5,52
				MO sem LS =>	1.335,74	LS =>	1.199,10	MO com LS =>	2.534,84
				Valor do BDI =>	1.784,05			Valor com BDI =>	8.920,28
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**8.920,28**

9.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	1,0000000	33,43	33,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4444000	26,01	11,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4444000	21,35	9,48
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	11,71	12,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0247000	2,06	0,05
				MO sem LS =>	7,90	LS =>	7,11	MO com LS =>	15,01
				Valor do BDI =>	8,35			Valor com BDI =>	41,78
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**250,68**

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 359
Rubrica

9.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1721	ORSE	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m		un	1,0000000	9.297,02	9.297,02
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	4,9400000	81,06	400,43
Composição	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,2000000	172,16	206,59

Composição	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	2,4000000	37,66	90,38
Composição	1540	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,0000000	36,66	73,32
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	2,9000000	490,78	1.423,26
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	205,0000000	11,45	2.347,25
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6000000	104,63	62,77
Composição	110	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	26,5000000	176,21	4.669,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	60,8583000	14,58	887,31
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	13,6119630	4,36	59,34
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,6017076	10,94	6,58
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,6017076	4,23	2,54
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0121717	161,60	1,96
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0534851	261,73	13,99
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0121717	32,19	0,39
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1017434	6,11	0,62
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0802277	11,78	0,94
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,2005692	169,85	34,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,6017076	178,85	107,61
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	10,4914503	3,92	41,12
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0267426	17,55	0,46
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	13,6119630	12,21	166,20

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 360

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,2406830	15,71	3,78
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,3075394	9,49	2,91
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0182575	16,21	0,29
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,1017434	64,50	6,56
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0060858	32,98	0,20
Insumo	00004722/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,4400000	113,52	163,46
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,7080000	20,44	34,91
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1600000	61,28	9,80
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,2560000	59,02	15,10
Insumo	00009836/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	2,4240000	12,00	29,08
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001708	33,50	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0006832	52,35	0,03
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0006832	28,18	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0010248	42,75	0,04
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001708	17,07	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0018788	28,79	0,05
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0011956	23,98	0,02
Insumo	00001966/SINAPI	ORSE	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	19,34	38,68
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	2,9000000	397,69	1.153,30
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	2,9000000	42,61	123,56
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0033844	17,41	0,05
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0033844	39,26	0,13
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	16,9220000	20,44	345,86
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,9560000	20,44	39,98

Comissão Permanente de Contratação Pública 391

Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0052269	31,41	0,16
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0104537	13,22	0,13
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0052269	214,62	1,12
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0104537	42,70	0,44
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0052269	854,69	4,46
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0104537	23,46	0,24
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0007824	16,36	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001956	22,64	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003912	13,44	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0013692	8,92	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0013692	10,12	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001956	24,43	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003912	11,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001956	285,99	0,05
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0007824	16,41	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0009780	10,47	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003912	38,38	0,01
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	52,2685000	20,44	1.068,29
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	205,0000000	7,45	1.527,25
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	82,0000000	0,19	15,58
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	4,1000000	27,04	110,86
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	82,0000000	0,32	26,24
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	40,8000000	0,53	21,62
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,4944000	0,66	2,30

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 38
Rubrica

Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0233472	88,38	2,06
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material		kg	3,4944000	1,13	3,94
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		m	162,5245000	5,83	947,51
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	144,2660000	4,94	712,67
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material		kg	3,9750000	27,04	107,48
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material		kg	2,6500000	15,02	39,80
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material		l	0,5300000	8,12	4,30
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material		kg	0,6625000	14,74	9,76
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material		m²	30,9255000	38,53	1.191,55
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	16,2180000	12,84	208,23
				MO sem LS =>	1.252,22	LS =>	1.124,13	MO com LS =>	2.376,35
				Valor do BDI =>	2.324,25			Valor com BDI =>	11.621,27
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**11.621,27**

9.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020		UN	1,0000000	4.996,20	4.996,20
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,5641000	195,50	110,28
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7257000	126,91	92,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3726000	21,12	28,98

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 53

Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4790000	54,19	80,14
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0184000	741,07	13,63
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	3.734,20	57,50
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,3771000	1.892,98	713,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7470000	26,64	46,54
Insumo	00043447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	642,20	3.853,20
				MO sem LS => 173,65	LS =>	155,89	MO com LS =>	329,54
				Valor do BDI => 1.249,05			Valor com BDI =>	6.245,25
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**6.245,25**

9.7.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		M	1,0000000	171,42	171,42
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,60	0,09
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	18,46	6,46
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	101,21	0,05
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04
Insumo	I1646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0000000	134,62	134,62
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16
				MO sem LS => 19,31	LS =>	17,35	MO com LS =>	36,66
				Valor do BDI => 42,85			Valor com BDI =>	214,27
					Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**1.499,89**

Comissão Permanente de Contratação 364

9.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m		un	1,0000000	150,82	150,82

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	6,42	3,08
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	533,62	20,27
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	90,13	27,57
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	104,63	66,96
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	37,34	17,92
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	54,00	6,75
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	10,65	8,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1951800	14,58	32,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4092849	4,36	1,78
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180922	10,94	0,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180922	4,23	0,07
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004390	161,60	0,07
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016082	261,73	0,42
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004390	32,19	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0031722	6,11	0,01
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024123	11,78	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060307	169,85	1,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180922	178,85	3,23
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3259411	3,92	1,27

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 365
Rubrica

Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008041	17,55	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4092849	12,21	4,99
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072369	15,71	0,11
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092471	9,49	0,08
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006586	16,21	0,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0031722	64,50	0,20
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002195	32,98	0,00
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,2877600	0,66	13,38
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0129600	87,24	1,13
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,3224800	20,44	27,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0005290	16,36	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001322	22,64	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002645	13,44	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0009257	8,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0009257	10,12	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001322	24,43	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002645	11,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001322	285,99	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0005290	16,41	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0006612	10,47	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002645	38,38	0,01
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000121	17,41	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000121	39,26	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4420800	20,44	9,03
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0607400	20,44	1,24

Comissão Permanente de Contratação

Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0000442	31,41	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0000884	13,22	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0000442	214,62	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0000884	42,70	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0000442	854,69	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000884	23,46	0,00
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0238260	120,82	2,87
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0595977	88,38	5,26
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0079420	120,18	0,95
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	0,4069800	4,94	2,01
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		m	0,1009800	5,83	0,58
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material		kg	0,0918000	15,71	1,44
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material		l	0,0045900	8,12	0,03
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material		m²	0,1132200	38,53	4,36
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material		kg	0,0459000	27,04	1,24
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material		un	43,5200000	0,53	23,06
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material		kg	3,7273600	1,13	4,21
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material		kg	0,1920000	7,70	1,47
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material		un	0,3080000	0,32	0,09
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material		kg	0,0154000	27,04	0,41
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material		un	0,3080000	0,19	0,05
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material		kg	0,7700000	7,05	5,42
				MO sem LS =>	36,51	LS =>	32,79	MO com LS =>	69,30
				Valor do BDI =>	37,70			Valor com BDI =>	188,52

Comissão Permanente de Contratação
Rubrica
Fls: 36

Quant. =>	2,00	Preço Total =>	377,04

9.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.		un	1,0000000	46,67	46,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,36	3,36
Insumo	00000377/SINAPI	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	28,73	28,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,36	0,44
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,94	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,23	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	161,60	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	261,73	0,10
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	32,19	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	11,78	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	169,85	0,25
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	178,85	0,80
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,92	0,36
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,21	1,24
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	15,71	0,02

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 369
República

Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0023000	9,49	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	16,21	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	64,50	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	32,98	0,00
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material		un	1,0000000	28,73	28,73
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	6,90	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>	11,66			Valor com BDI =>	58,33
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**116,66**

9.7.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	60,49	60,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0996000	21,12	2,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3162000	26,01	8,22
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	50,17	50,17
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,44
				Valor do BDI =>	15,12			Valor com BDI =>	75,61
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**151,22**

9.7.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	253,81	253,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4968000	26,01	12,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3495000	21,12	7,38
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,11	11,11
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	17,59	35,18
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	177,73	177,73

Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	107,81	9,49
				MO sem LS =>	7,57	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,38
				Valor do BDI =>	63,45			Valor com BDI =>	317,26
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**317,26**

9.7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	656,66	656,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5565000	21,12	11,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1540000	26,01	30,01
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	559,12	559,12
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,11	11,11
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	107,81	9,49
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	17,59	35,18
				MO sem LS =>	15,74	LS =>	14,13	MO com LS =>	29,87
				Valor do BDI =>	164,16			Valor com BDI =>	820,82
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**820,82**

9.7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada		un	1,0000000	46,83	46,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3358	ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	Un	1,0000000	43,34	43,34
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,31	0,49
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,44	3,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	3358	ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	Un	1,0000000	43,34	43,34
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	178,85	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	6,11	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	64,50	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000150	33,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	12,21	0,18
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000600	52,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0098100	3,92	0,03
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000600	28,18	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	261,73	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000900	42,75	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	10,94	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	17,55	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000150	17,07	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	11,78	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	4,23	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001650	28,79	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0003450	9,49	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	4,36	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	169,85	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	15,71	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001050	23,98	0,00
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,44	3,06
					MO sem LS =>	1,61	LS => 1,45	MO com LS =>	3,06
					Valor do BDI =>	11,70		Valor com BDI =>	58,53

Comissão Permanente de Licitação

						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**117,06**

9.7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	11,43	11,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0845000	26,01	2,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0266000	21,12	0,56
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material		UN	1,0000000	8,55	8,55
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	4,06	0,13
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,98
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	14,28
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**28,56**

9.7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	93,51	93,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0960000	26,01	2,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0303000	21,12	0,63
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	4,06	0,08
Insumo	00013449	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	90,31	90,31
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI =>	23,37			Valor com BDI =>	116,88
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**116,88**

Comissão Permanente de Contratação Fls. 33 Rubrica

9.7.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	20,14	20,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	26,01	4,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	21,35	3,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	52,09	0,25
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,57	11,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,06	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	59,02	0,44
				MO sem LS => 2,93	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,57
				Valor do BDI => 5,03			Valor com BDI =>	25,17
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**75,51**

9.7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	46,08	46,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	21,35	8,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	26,01	10,37
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	52,09	1,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	59,02	2,59
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	23,06	23,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,06	0,03
				MO sem LS => 7,09	LS =>	6,37	MO com LS =>	13,46
				Valor do BDI => 11,52			Valor com BDI =>	57,60
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**172,80**

Comissão Permanente de Contratação Pública
Fls. 344

9.7.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	260,29	260,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8788000	26,01	22,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4443000	21,12	9,38
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	13,03	78,18
Insumo	00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material		UN	1,0000000	141,64	141,64
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0765000	107,81	8,24
				MO sem LS =>	12,14	LS =>	10,90	MO com LS =>	23,04
				Valor do BDI =>	65,07			Valor com BDI =>	325,36
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**325,36**

9.7.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	261,05	261,05
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	93,51	93,51
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	21,52	21,52
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	126,31	126,31
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	9,33	9,33
				MO sem LS =>	11,57	LS =>	10,39	MO com LS =>	21,96
				Valor do BDI =>	65,26			Valor com BDI =>	326,31
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**326,31**

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 375
Rubrica

9.8			COBERTURA						1.681,13
9.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			m²	1,0000000	72,23	72,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	26,26	10,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4020000	21,68	8,71
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0412000	22,77	0,93
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0571000	21,87	1,24
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,7350000	23,27	17,10
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,3360000	11,00	25,69
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material		KG	0,0500000	17,18	0,85
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material		KG	0,0300000	17,33	0,51
Insumo	00039247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0700000	19,04	1,33
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,5730000	2,09	5,37
				MO sem LS =>	7,87	LS =>	7,08	MO com LS =>	14,95
				Valor do BDI =>	18,05			Valor com BDI =>	90,28
						Quant. =>	**7,17**	**Preço Total =>**	**647,30**

9.8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS		m²	1,0000000	68,94	68,94
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	21,84	13,10

Comissão Permanente de Contratação Pública

Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,13	2,61
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	21,36	0,26
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	36,63	1,23
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	5,66	20,07
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	29,38	30,44
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,18	0,39
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	22,88	0,84
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	4,41	MO com LS =>	9,31
				Valor do BDI =>	17,23			Valor com BDI =>	86,17
						Quant. =>	**29,67**	**Preço Total =>**	**2.556,66**

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 321
Rubrica

9.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		m²	1,0000000	46,42	46,42
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	26,03	3,46
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0372000	22,77	0,84
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0516000	21,87	1,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3990000	21,12	8,42
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.184,85	32,58
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	4,43	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI =>	11,60			Valor com BDI =>	58,02

						Quant. =>	7,17	Preço Total => 416,00

10			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PRAÇA SANTA LÚCIA					98.167,20
10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4800438	Próprio	Administração de Obra		mês	1,0000000	13.088,96	13.088,96
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9814	SICRO3	Operacional	0,2500000			3.966,68	991,67
Insumo	P9812	SICRO3	Engenheiro	0,3000000			24.452,97	7.335,89
Insumo	P9804	SICRO3	Apontador	0,4000000			5.179,00	2.071,60
Insumo	P9840	SICRO3	Encarregado geral	0,2500000			10.759,21	2.689,80

							Adicional de Mão de obra (0.0%)	**0**
							Custo horário total de mão de obra	**13088,9635**
							Custo horário total de execução	**13088,9635**
							Produção de equipe	**1**
							Custo unitário de execução	**13088,9635**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**

F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
								Custo total de transporte	**0**

MO sem LS =>	6.897,27	LS =>	6.191,69	MO com LS =>	13.088,96
Valor do BDI =>	3.272,24			Valor com BDI =>	16.361,20
		Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**196.334,40**

11			PAVIMENTAÇÃO - PRAÇA SANTA LÚCIA					78.493,94
11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		m²	1,0000000	76,17	76,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	21,12	7,86
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1821000	0,68	0,12
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	26,45	9,85
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1371000	0,68	0,09
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	8,76	0,03
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	8,84	0,43
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	48,24	49,68
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	126,95	7,21
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	92,82	0,90
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	5,80	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	19,04			Valor com BDI =>	95,21
						Quant. =>	**1.410,70**	**Preço Total =>**	**134.312,74**

Comissão Permanente de Contratação 379

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003/2072	Próprio	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.		m³	1,0000000	127,58	127,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	21,12	63,36
Insumo	00006076	SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	Material	m³	1,1000000	58,39	64,22
				MO sem LS =>	21,89	LS =>	19,66	MO com LS =>	41,55
				Valor do BDI =>	31,89			Valor com BDI =>	159,47

					Quant. =>	**297,42**	**Preço Total =>**	**47.429,56**

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94275	SINAPI	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). AF_01/2024		M	1,0000000	42,25	42,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2151000	26,64	5,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2151000	21,12	4,54
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0012000	683,86	0,82
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	126,95	0,83
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	30,18	30,33
				MO sem LS => 3,82	LS =>	3,43	MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI => 10,56			Valor com BDI =>	52,81
					Quant. =>	**355,80**	**Preço Total =>**	**18.789,79**

12			PAISAGISMO - PRAÇA SANTA LÚCIA					6.162,57
12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	003/2186	Próprio	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio		m²	1,0000000	30,44	30,44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,36	0,26
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	3,36	0,26
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	181,35	14,50
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	12,74	12,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	13,57	1,08
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	48,24	0,24
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	13,51	1,08
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	2,81	0,28

MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,16
Valor do BDI =>	7,61			Valor com BDI =>	38,05
		Quant. =>	**161,96**	**Preço Total =>**	**6.162,57**

13			PLAYGROUND - PRAÇA SANTA LÚCIA					19.573,40
13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU-2020	Próprio	PLAYGROUND INFANTIL EM TORA DE EUCALIPTO TRATADO CONTENDO: 01 - CASA DO TARZAN, 04 - BALANÇO, 02 - GANGORRA, 01 - ESCORREGADOR, 01 - BALANÇADOR INFANTIL (CAVALINHO), INCLUÍNDO PINTURA E INSTALAÇÃO.		CJ	1,0000000	15.658,72	15.658,72
Composição Auxiliar	2406	ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	2,0000000	2.469,03	4.938,06
Composição Auxiliar	181444	SIURB	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS	Edificações	UN	2,0000000	4.530,61	9.061,22
Insumo	83.09.06	SUDECAP	ESCORREGADOR EM EUCALIPTO IMUNIZADO	Material	UN	2,0000000	829,72	1.659,44

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	3.914,68			Valor com BDI =>	19.573,40
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**19.573,40**

14			ILUMINAÇÃO DA PRAÇA - PRAÇA SANTA LÚCIA					38.298,69
14.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	003/2231	Próprio	POSTE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA COM 11,0m 2 LUMINARIAS LED 60W E 200W		UN	1,0000000	4.900,76	4.900,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	38,2520000	21,12	807,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4290000	26,96	119,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,7380000	26,64	152,86
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6040000	28,05	16,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4290000	22,21	98,36
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3750000	128,61	48,22
Insumo	006803	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	Material	UN	5,0000000	2,65	13,25
Insumo	003347	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ANTICHAMA ROSCAVEL 1" (METRO)	Material	M	12,0000000	3,63	43,56

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 38
Rubrica

Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material		m³	0,4810000	91,70	44,10
Insumo	046330	SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m TIPO C-17	Material		UN	1,0000000	1.421,06	1.421,06
Insumo	PRO-464	Próprio	BRAÇO CURVO 58MM - 3,00M	Material		UN	2,0000000	321,60	643,20
Insumo	000367	SBC	LUMINARIA PUBLICA DE LED 60W 6.600 LUMENS - ZL-4908 ZAGONEL	Material		UN	1,0000000	490,78	490,78
Insumo	003532	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 10mm2	Material		M	26,0000000	9,19	238,94
Insumo	PRO-463	Próprio	LUMINARIA PUBLICA DE LED 200W	Material		UN	1,0000000	634,74	634,74
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	156,0000000	0,76	118,56
Insumo	003355	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	Material		UN	1,0000000	8,91	8,91
				MO sem LS =>	425,97	LS =>	382,41	MO com LS =>	808,38
				Valor do BDI =>	1.225,19			Valor com BDI =>	6.125,95
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**24.503,80**

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 382
Rubrica

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	18,15	18,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1620000	26,96	4,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1620000	22,21	3,59
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	10,03	10,20
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,57
				Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	22,68
						Quant. =>	**470,70**	**Preço Total =>**	**10.675,47**

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		UN	1,0000000	71,65	71,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	22,21	5,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	26,96	6,69

Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	59,45	59,45

MO sem LS =>	4,50	LS =>	4,04	MO com LS =>	8,54
Valor do BDI =>	17,91			Valor com BDI =>	89,56
		Quant. =>	**32,00**	**Preço Total =>**	**2.865,92**

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4001	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento		M	1,0000000	9,14	9,14
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	9,14	9,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	9,14	9,14

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	11,42
		Quant. =>	**950,00**	**Preço Total =>**	**10.849,00**

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 383

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10362	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusivelâmpada vapor metálico de 150W		un	1,0000000	923,44	923,44
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45
Insumo	11142	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	Material	un	1,0000000	719,56	719,56
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	20,44	51,10
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0270000	533,62	14,40
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,5000000	3,23	8,07

Insumo	3956	ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w	Material	un	2,0000000	42,57	85,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,36	8,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,7057400	14,58	39,44
Insumo	11142	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	Material	un	1,0000000	719,56	719,56
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	20,44	51,10
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5324181	4,36	2,32
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0235352	10,94	0,25
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0235352	4,23	0,09
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0005411	161,60	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0020920	261,73	0,54
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005411	32,19	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0041831	6,11	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0031380	11,78	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0078451	169,85	1,33
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0235352	178,85	4,20
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4196994	3,92	1,64
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010460	17,55	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5324181	12,21	6,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0094141	15,71	0,14
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0120291	9,49	0,11
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0008117	16,21	0,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0039331	64,50	0,25

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002706	32,98	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000010	17,41	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000010	39,26	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0097200	20,44	0,19
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000039	16,36	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000010	22,64	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000019	13,44	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000068	8,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000068	10,12	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000010	24,43	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000019	11,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000010	285,99	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000039	16,41	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000049	10,47	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000019	38,38	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0097200	20,44	0,19
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0048600	20,44	0,09
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000010	31,41	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000019	13,22	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000010	214,62	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000019	42,70	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000010	854,69	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0005019	23,46	0,01
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0169290	120,82	2,04
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	7,9110000	0,66	5,22

Comissão Permanente de Licitação Fls. 83

Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0246510	88,38	2,17
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0056430	120,18	0,67
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0002500	29,66	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0005000	41,61	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0005000	148,84	0,07
Insumo	3956	ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w	Material		un	2,0000000	42,57	85,14
				MO sem LS =>	47,95	LS =>	43,06	MO com LS =>	91,01
				Valor do BDI =>	230,86			Valor com BDI =>	1.154,30
						Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**27.703,20**

15			**QUIOSQUE - PRAÇA SANTA LÚCIA**						**41.597,43**
15.1			**INFRAESTRUTURA**						**5.140,07**
15.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024			m³	1,0000000	91,75	91,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,1260000	21,12	66,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9660000	26,64	25,73
				MO sem LS =>	32,62	LS =>	29,30	MO com LS =>	61,92
				Valor do BDI =>	22,93			Valor com BDI =>	114,68
						Quant. =>	**0,83**	**Preço Total =>**	**95,18**

15.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024			m³	1,0000000	100,97	100,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0040000	26,64	26,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,5150000	21,12	74,23
				MO sem LS =>	35,85	LS =>	32,19	MO com LS =>	68,04
				Valor do BDI =>	25,24			Valor com BDI =>	126,21

Comissão Permanente de Contratação
386
Rubrica

					Quant. =>	0,73	Preço Total => 92,13

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		m²	1,0000000	68,34	68,34
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0130000	28,37	0,36
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0530000	27,14	1,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0880000	26,26	28,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4770000	21,68	10,34
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	21,22	1,12
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	9,71	5,87
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	17,53	0,45
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	16,08	18,23
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	3,39	1,85
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,28	0,12
				MO sem LS => 15,30	LS =>	13,75	MO com LS =>	29,05
				Valor do BDI => 17,08			Valor com BDI =>	85,42
					Quant. =>	3,45	Preço Total =>	294,69

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 387
Rubrica

15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	1,0000000	17,42	17,42
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2520000	26,45	6,66
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	21,82	2,11
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,96	7,96

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,69	0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1430000	0,18	0,20
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,44
				Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	21,77
						Quant. =>	**19,50**	**Preço Total =>**	**424,51**

15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	1,0000000	11,68	11,68
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	26,45	3,06
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0440000	21,82	0,96
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,18	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,69	0,49
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	14,60
						Quant. =>	**28,20**	**Preço Total =>**	**411,72**

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	1,0000000	15,32	15,32
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,87	7,87
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	21,82	1,63
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1960000	26,45	5,18
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,18	0,15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,69	0,49

MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,48
Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	19,15
		Quant. =>	**10,13**	**Preço Total =>**	**193,98**

15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024		m^3	1,0000000	727,34	727,34
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1010000	0,49	0,53
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3400000	1,23	0,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4250000	26,64	64,60
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		m^3	1,1600000	518,06	600,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8820000	21,12	60,86

MO sem LS =>	73,74	LS =>	66,20	MO com LS =>	139,94
Valor do BDI =>	181,83			Valor com BDI =>	909,17
		Quant. =>	**1,26**	**Preço Total =>**	**1.145,55**

15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	1,0000000	13,51	13,51
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	21,82	1,24
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,71	7,71
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	26,45	3,96
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,69	0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,18	0,11

MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,01
Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	16,88

Comissão Permanente de Contratação Fls. 3389 Rubrica

					Quant. =>	**16,77**	**Preço Total =>**	**283,07**

15.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		m²	1,0000000	621,70	621,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,3440000	26,64	222,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1720000	21,12	88,11
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1300000	588,95	76,56
Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	122,2700000	1,92	234,75
				MO sem LS => 119,91	LS =>	107,65	MO com LS =>	227,56
				Valor do BDI => 155,42			Valor com BDI =>	777,12
					Quant. =>	**2,83**	**Preço Total =>**	**2.199,24**

15.2			SUPERESTRUTURA					4.814,04
15.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		m²	1,0000000	114,84	114,84
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	28,37	1,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9110000	26,26	23,92
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2370000	27,14	6,43
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2020000	21,68	4,37
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	9,71	1,61
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	44,34	50,81

Comissão Permanente de Contratação Fls. 330 Rubrica

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	6,9520000	3,39	23,56
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1590000	17,19	2,73
				MO sem LS =>	13,83	LS =>	12,43	MO com LS =>	26,26
				Valor do BDI =>	28,71			Valor com BDI =>	143,55
						Quant. =>	**21,08**	**Preço Total =>**	**3.026,03**

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	11,86	11,86
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,96	7,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0175000	21,82	0,38
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1069000	26,45	2,82
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,69	0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,18	0,21
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	14,82
						Quant. =>	**21,43**	**Preço Total =>**	**317,59**

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 307
Rubrica

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	10,01	10,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0092000	21,82	0,20
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,71	7,71
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0561000	26,45	1,48
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,69	0,49

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7430000	0,18	0,13
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	12,51
						Quant. =>	**15,12**	**Preço Total =>**	**189,15**

15.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	1,0000000	8,83	8,83
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	21,82	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	26,45	1,03
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,09	7,09
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,69	0,49
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	11,03
						Quant. =>	**11,66**	**Preço Total =>**	**128,60**

15.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		m³	1,0000000	518,06	518,06
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6018000	1,56	0,93
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6382000	5,05	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9633000	21,12	41,46

Comissão Permanente de Contratação Fls. 3912 Rubrica

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	21,43	26,57
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,76	297,28
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	98,25	58,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	126,95	90,37
				MO sem LS => 24,19	LS =>	21,73	MO com LS =>	45,92
				Valor do BDI => 129,51			Valor com BDI =>	647,57
					Quant. =>	**1,78**	**Preço Total =>**	**1.152,67**

15.3			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					**7.267,82**
15.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		m²	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	678,54	2,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	21,12	1,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	26,64	4,59
				MO sem LS => 2,46	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI => 2,07			Valor com BDI =>	10,38
					Quant. =>	**70,00**	**Preço Total =>**	**726,60**

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 393
Rubrica

15.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024		M	1,0000000	25,41	25,41
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0390000	152,88	5,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	26,64	1,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	21,12	1,81
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4900000	7,87	3,85

Composição Auxiliar	87294	SINAPI	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	Argamassas	m³	0,0019000	562,70	1,06
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0210000	488,72	10,26
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,28	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI => 6,35			Valor com BDI =>	31,76
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**158,80**

15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		m²	1,0000000	47,41	47,41
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0069000	588,95	4,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5900000	26,64	15,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2950000	21,12	6,23
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	35,48	0,35
Insumo	00044457	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	14,1500000	1,44	20,37
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,66	0,69
				MO sem LS => 8,38	LS =>	7,54	MO com LS =>	15,92
				Valor do BDI => 11,85			Valor com BDI =>	59,26
					Quant. =>	**35,00**	**Preço Total =>**	**2.074,10**

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 304
Rubrica

15.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 004	Próprio	REBOCO PAULISTA EM ARGAMASSA 1:2:8, EESP: 2CM			m²	1,0000000	48,60	48,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	21,12	10,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	26,64	13,32
Composição Auxiliar	73548	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0300000	824,26	24,72
				MO sem LS =>	10,60	LS =>	9,52	MO com LS =>	20,12
				Valor do BDI =>	12,15			Valor com BDI =>	60,75
						Quant. =>	**70,00**	**Preço Total =>**	**4.252,50**

15.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024			M	1,0000000	22,33	22,33
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	0,4900000	7,87	3,85
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,0400000	152,88	6,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0490000	26,64	1,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0850000	21,12	1,79
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	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	Argamassas		m³	0,0015000	562,70	0,84
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0150000	488,72	7,33
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,18	1,08
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0050000	7,28	0,03
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	27,91
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**55,82**

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 395
Rubrica

15.4			COBERTURA					1.559,29
15.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		m²	1,0000000	72,23	72,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,26	10,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	21,68	8,71
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0412000	22,77	0,93
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0571000	21,87	1,24
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	23,27	17,10
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	11,00	25,69
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	17,18	0,85
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	17,33	0,51
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	19,04	1,33
Insumo	00004400	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,09	5,37
				MO sem LS => 7,87	LS =>	7,08	MO com LS =>	14,95
				Valor do BDI => 18,05			Valor com BDI =>	90,28
					Quant. =>	**4,50**	**Preço Total =>**	**406,26**

Comissão Permanente de Contratação
Rubrica
396

15.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	1,0000000	39,54	39,54
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	26,03	2,91
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	22,77	0,30

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	21,12	4,37
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	21,87	0,40
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	59,56	0,07
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	16,91	0,10
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	36,32	7,19
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	19,18	20,13
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	90,61	4,07
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI =>	9,88			Valor com BDI =>	49,42
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**148,26**

15.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	1,0000000	63,46	63,46
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	22,77	0,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	21,12	7,83
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	21,87	0,40
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	26,03	7,21
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	36,32	2,94
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	90,61	8,15
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	34,56	36,28
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	59,56	0,14
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	16,91	0,21
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	5,12	MO com LS =>	10,82

Comissão Permanente de Contratação
Fl. 397
Rubrica

Valor do BDI =>	15,86			Valor com BDI =>		79,32
		Quant. =>	3,00	Preço Total =>		237,96

15.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS		m²	1,0000000	68,94	68,94
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	21,84	13,10
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,13	2,61
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	21,36	0,26
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	36,63	1,23
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	5,66	20,07
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	29,38	30,44
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,18	0,39
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	22,88	0,84

MO sem LS =>	4,90	LS =>	4,41	MO com LS =>	9,31
Valor do BDI =>	17,23			Valor com BDI =>	86,17
		Quant. =>	4,50	Preço Total =>	387,76

Comissão Permanente de Licitação Fls. 398 Rubrica

15.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		m²	1,0000000	46,42	46,42
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	26,03	3,46
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0372000	22,77	0,84

Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0516000	21,87	1,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3990000	21,12	8,42
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.184,85	32,58
				MO sem LS => 4,93	LS =>	4,43	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI => 11,60			Valor com BDI =>	58,02
					Quant. =>	**4,50**	**Preço Total =>**	**261,09**

15.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94219	SINAPI	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		M	1,0000000	31,46	31,46
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3050000	26,03	7,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	21,12	7,39
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0063000	22,77	0,14
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0087000	21,87	0,19
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	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	Argamassas	m³	0,0117000	564,32	6,60
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	3,07	9,21
				MO sem LS => 6,14	LS =>	5,53	MO com LS =>	11,67
				Valor do BDI => 7,86			Valor com BDI =>	39,32
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**117,96**

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 399
Rubrica

15.5	**REVESTIMENTO**	**2.775,28**

15.5.1			PISO CERAMICO						2.775,28
15.5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021			m²	1,0000000	46,18	46,18
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0310000	749,60	23,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5290000	26,64	14,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2650000	21,12	5,59
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,2100000	13,77	2,89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,76	0,38
				MO sem LS =>	9,80	LS =>	8,80	MO com LS =>	18,60
				Valor do BDI =>	11,54			Valor com BDI =>	57,72
						Quant. =>	**4,50**	**Preço Total =>**	**259,74**

15.5.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024			m²	1,0000000	18,91	18,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0444000	21,12	0,93
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0339000	402,55	13,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1631000	26,64	4,34
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	23,63
						Quant. =>	**4,50**	**Preço Total =>**	**106,33**

15.5.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE		m²	1,0000000	72,97	72,97

Comissão Permanente de Contratação Fls. 400 Rubrica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1746000	21,12	3,68
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5726000	26,51	15,17
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,88	8,03
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	5,12	0,72
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	41,77	45,37
				MO sem LS => 7,05	LS =>	6,33	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI => 18,24			Valor com BDI =>	91,21
					Quant. =>	**4,50**	**Preço Total =>**	**410,44**

15.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023		M	1,0000000	11,82	11,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0326000	21,12	0,68
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0871000	26,51	2,30
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	41,77	7,83
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	5,12	0,45
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,88	0,56
				MO sem LS => 1,11	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI => 2,95			Valor com BDI =>	14,77
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**147,70**

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 401
Rubrica

15.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		m²	1,0000000	65,82	65,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3138000	21,12	6,62
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6970000	26,51	18,47
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	5,12	1,13

Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6,8500000	0,88	6,02
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0798000	31,10	33,58
				MO sem LS =>	9,32	LS =>	8,37	MO com LS =>	17,69
				Valor do BDI =>	16,45			Valor com BDI =>	82,27
						Quant. =>	**22,50**	**Preço Total =>**	**1.851,07**

15.6			**ESQUADRIAS**						**8.166,53**
15.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			M	1,0000000	123,96	123,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2730000	21,12	5,76
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5470000	26,51	14,50
Insumo	00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2" CM, CORTE RETO	Material		M	1,0000000	100,25	100,25
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	1,2900000	2,68	3,45
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	6,75	MO com LS =>	14,26
				Valor do BDI =>	30,99			Valor com BDI =>	154,95
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**154,95**

15.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm			m²	1,0000000	358,56	358,56
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	3,2000000	0,60	1,92
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,2000000	24,16	28,99
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,0000000	18,46	36,92
Insumo	I7893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material		m²	1,0000000	289,93	289,93
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0080000	101,21	0,80
				MO sem LS =>	34,73	LS =>	31,18	MO com LS =>	65,91
				Valor do BDI =>	89,64			Valor com BDI =>	448,20

Comissão Permanente de Contratação
Rubrica
402

						Quant. =>	1,30	Preço Total => 582,66

15.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019		m²	1,0000000	622,99	622,99
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0120000	670,76	8,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2290000	21,12	4,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4570000	26,64	12,17
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	597,95	597,95
				MO sem LS => 7,07	LS => 6,36		MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI => 155,74			Valor com BDI =>	778,73
					Quant. =>	5,67	Preço Total =>	4.415,39

15.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111313	SBC	PORTA CHAPA DE ACO ENROLAR TIPO TIJOLINHO		m²	1,0000000	803,61	803,61
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,7580000	15,10	26,55
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,7580000	19,66	34,55
Insumo	040533	SBC	PORTA DE ENROLAR ACO TIPO TIJOLINHO MANUAL	Material	m²	1,0000000	742,51	742,51
				MO sem LS => 32,19	LS => 28,91		MO com LS =>	61,10
				Valor do BDI => 200,90			Valor com BDI =>	1.004,51
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	3.013,53

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 403
Rubrica

								9.128,15
15.7			INSTALAÇÕES					3.469,39
15.7.1			ELETRICA					
15.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	1,0000000	53,79	53,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2542790	26,96	6,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2542790	22,21	5,64
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	38,28	38,28
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,51	3,02

MO sem LS =>	4,61	LS =>	4,14	MO com LS =>	8,75
Valor do BDI =>	13,44			Valor com BDI =>	67,23
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**67,23**

15.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	1,0000000	9,41	9,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	22,21	0,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	26,96	0,95
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,78	6,78

MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,21
Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	11,76
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**11,76**

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 404
Rubrica

15.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	1,0000000	17,80	17,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271400	22,21	2,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271400	26,96	3,42
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	10,05	10,05

Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	1,51	1,51
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	22,25
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**44,50**

15.7.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	26,96	0,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	22,21	0,64
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	4,15	0,03
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	2,29	2,84
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,36
						Quant. =>	**45,00**	**Preço Total =>**	**241,20**

15.7.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	6,67	6,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0390000	26,96	1,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0390000	22,21	0,86
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	4,15	0,03
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,2434000	3,81	4,73
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	8,33

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 405
Rubrica

Quant. => 55,00 Preço Total => 458,15

15.7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	1,0000000	17,84	17,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	26,96	2,45
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	22,21	2,02
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,54	2,79
				MO sem LS => 4,15	LS =>	3,73	MO com LS =>	7,88
				Valor do BDI => 4,46			Valor com BDI =>	22,30
					Quant. =>	50,00	Preço Total =>	1.115,00

Comissão Permanente de Contratação
Rubrica
406

15.7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO		UN	1,0000000	279,30	279,30
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	34,40	34,40
Insumo	I1754	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	95,00	95,00
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	28,43	28,43
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	34,97	34,97
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	24,15	48,30
				MO sem LS => 45,58	LS =>	40,92	MO com LS =>	86,50
				Valor do BDI => 69,82			Valor com BDI =>	349,12
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	349,12

15.7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril		un	1,0000000	256,93	256,93
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3490	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	24,98	24,98
Insumo	00039175/SINAPI	ORSE	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	3,0000000	1,32	3,96
Insumo	965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	2,0000000	5,66	11,32
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	5,92	5,92
Insumo	207	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	0,72	2,16
Insumo	00000940/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 6 mm2	Material	m	1,0000000	5,31	5,31
Insumo	866	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,5000000	4,27	6,40
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	20,44	81,76
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,36	13,44
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,23	12,92
Insumo	435	ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000	29,79	29,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3490	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	24,98	24,98
Insumo	00039175/SINAPI	ORSE	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	3,0000000	1,32	3,96
Insumo	965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	2,0000000	5,66	11,32
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	5,92	5,92
Insumo	207	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	0,72	2,16
Insumo	00000940/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 6 mm2	Material	m	1,0000000	5,31	5,31
Insumo	866	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,5000000	4,27	6,40

Comissão Permanente de Orçamento

Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	20,44	81,76
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8144000	4,36	3,55
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0360000	10,94	0,39
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0360000	4,23	0,15
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	161,60	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0032000	261,73	0,83
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	32,19	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0064000	6,11	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0048000	11,78	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0120000	169,85	2,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0360000	178,85	6,43
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6380000	3,92	2,50
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0016000	17,55	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8144000	12,21	9,94
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0144000	15,71	0,22
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0184000	9,49	0,17
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	16,21	0,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0060000	64,50	0,38
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	32,98	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	29,66	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0008000	41,61	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0008000	148,84	0,11
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	23,46	0,01
Insumo	435	ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000	29,79	29,79

Comissão Permanente de Contratação Fls. 403 Rubrica

MO sem LS =>	73,81	LS =>	66,27	MO com LS =>	140,08
Valor do BDI =>	64,23			Valor com BDI =>	321,16
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**321,16**

15.7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059706	SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK		UN	1,0000000	377,53	377,53
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6780000	19,66	32,98
Insumo	043825	SBC	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m	Material	UN	0,0020000	7,71	0,01
Insumo	012466	SBC	CABO EPROTENAX GSETTE 0,6/1KV 1 CONDUTOR 25mm2	Material	M	6,5000000	24,53	159,44
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6780000	15,10	25,34
Insumo	005007	SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	1,0000000	159,76	159,76

MO sem LS =>	30,73	LS =>	27,59	MO com LS =>	58,32
Valor do BDI =>	94,38			Valor com BDI =>	471,91
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**471,91**

15.7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003/2146	Próprio	LAMPADA COMPACTA DE LED 13 W, BASE E-27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	6,14	6,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	22,21	0,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	26,96	0,26
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87

MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,33
Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	7,67
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**7,67**

15.7.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	PEL003/25	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO INTERRUPTOR E CABO		un	1,0000000	88,03	88,03
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	14,3000000	4,29	61,34
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	26,69	26,69
				MO sem LS => 13,97	LS =>	12,55	MO com LS =>	26,52
				Valor do BDI => 22,00			Valor com BDI =>	110,03
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**110,03**

15.7.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	47,64	47,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	22,21	13,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	26,96	16,17
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	6,05	18,15
				MO sem LS => 10,88	LS =>	9,77	MO com LS =>	20,65
				Valor do BDI => 11,91			Valor com BDI =>	59,55
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**178,65**

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 210
Rubrica

15.7.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	21,63	21,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	22,21	7,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	26,96	8,54
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,05	6,05
				MO sem LS => 5,74	LS =>	5,17	MO com LS =>	10,91
				Valor do BDI => 5,40			Valor com BDI =>	27,03

					Quant. =>	2,00	Preço Total => 54,06

15.7.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	31,16	31,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	26,96	13,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	22,21	11,34
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,05	6,05
				MO sem LS => 9,26	LS =>	8,33	MO com LS =>	17,59
				Valor do BDI => 7,79			Valor com BDI =>	38,95
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	38,95

15.7.2			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.717,19
15.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	1,0000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	21,35	3,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	26,01	4,12
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,45	3,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,06	0,07
				MO sem LS => 2,81	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI => 2,79			Valor com BDI =>	13,98
					Quant. =>	25,50	Preço Total =>	356,49

15.7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		M	1,0000000	18,81	18,81

Comissão Permanente de Contratação Fls. 414 Rubrica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1128000	26,01	2,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1128000	21,35	2,40
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,83	13,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0125000	2,06	0,02
				MO sem LS => 2,00	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI => 4,70			Valor com BDI =>	23,51
					Quant. =>	**12,50**	**Preço Total =>**	**293,87**

15.7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")		UN	1,0000000	161,89	161,89
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,31	0,46
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9500000	23,48	22,30
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9500000	19,10	18,14
Insumo	I1808	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	Material	UN	1,0000000	120,99	120,99
				MO sem LS => 21,31	LS =>	19,13	MO com LS =>	40,44
				Valor do BDI => 40,47			Valor com BDI =>	202,36
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**202,36**

15.7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022		un	1,0000000	441,51	441,51
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003543/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	Material	un	5,0000000	1,50	7,50
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3300000	3,31	1,09
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,80	1,80
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3200000	54,00	71,28

Comissão Permanente de Contratação Fls. 412 Rubrica

Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,2700000	17,94	4,84
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	3,33	6,66
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6700000	14,58	9,76
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6700000	3,36	2,25
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00009813/SINAPI	ORSE	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	Material	m	6,0000000	4,66	27,96
Composição	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0500000	17,94	18,83
Insumo	00007098/SINAPI	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,23	4,60
Insumo	00006036/SINAPI	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	11,52	11,52
Insumo	00009856/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	2,0000000	6,74	13,48
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3300000	3,24	1,06
Insumo	00011882/SINAPI	ORSE	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, *0,24 m x 0,45 m x 0,30* m (l x cx a)	Material	un	1,0000000	131,88	131,88
Insumo	00012773/SINAPI	ORSE	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	1,0000000	94,94	94,94
Insumo	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	0,3300000	9,57	3,15
Insumo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	10,49	10,49

Comissão Permanente de Licitação
Rubrica
Fls 113

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003543/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	Material	un	5,0000000	1,50	7,50
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0297450	178,85	5,31

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0052880	6,11	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0052880	64,50	0,34
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000330	33,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6728980	12,21	8,21
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001320	52,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6030590	3,92	2,36
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001320	28,18	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0026440	261,73	0,69
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001980	42,75	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0297450	10,94	0,32
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0013220	17,55	0,02
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000330	17,07	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0039660	11,78	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0297450	4,23	0,12
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003630	28,79	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0152030	9,49	0,14
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6728980	4,36	2,93
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0099150	169,85	1,68
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0118980	15,71	0,18
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002310	23,98	0,00
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0011900	161,60	0,19
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0011900	32,19	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0017850	16,21	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005950	32,98	0,01

Comissão Permanente de Contratação Fls. 44 Rubrica

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,9500000	14,58	86,75
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	3,33	6,66
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00009813/SINAPI	ORSE	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	Material	m	6,0000000	4,66	27,96
Insumo	00007098/SINAPI	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,23	4,60
Insumo	00006036/SINAPI	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	11,52	11,52
Insumo	00009856/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	2,0000000	6,74	13,48
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001320	16,36	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000330	22,64	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000660	13,44	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002310	8,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002310	10,12	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000330	24,43	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000660	11,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000330	285,99	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001320	16,41	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001650	10,47	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000660	38,38	0,00
Insumo	00011882/SINAPI	ORSE	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, *0,24 m x 0,45 m x 0,30* m (l x cx a)	Material	un	1,0000000	131,88	131,88

Comissão Permanente de Licitação
Fl. 415
Rubrica

Insumo	00012773/SINAPI	ORSE	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	1,0000000	94,94	94,94
Insumo	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	0,3300000	9,57	3,15
Insumo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	10,49	10,49
				MO sem LS => 52,81	LS =>	47,42	MO com LS =>	100,23
				Valor do BDI => 110,37			Valor com BDI =>	551,88
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**551,88**

15.7.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm		un	1,0000000	52,34	52,34

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	14,58	4,88
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	20,44	6,84
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	61,28	0,58
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	59,02	7,96
Insumo	00009868/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	3,53	24,71
Insumo	295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	14,33	3,58
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3350000	3,24	1,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3350000	3,36	1,12

Comissão Permanente de Construção
Fls. 416
Rubrica

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	14,58	4,88
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	20,44	6,84

Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	61,28	0,58
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	59,02	7,96
Insumo	00009868/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	3,53	24,71
Insumo	295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	14,33	3,58
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030150	4,23	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0682060	4,36	0,29
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0682060	12,21	0,83
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001340	16,36	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001340	17,55	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005360	6,11	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005360	64,50	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012060	15,71	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030150	10,94	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002680	261,73	0,07
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000335	22,64	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010050	169,85	0,17
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030150	178,85	0,53
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000670	13,44	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002345	8,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002345	10,12	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0534325	3,92	0,20
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0015410	9,49	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000335	24,43	0,00

Comissão Permanente de Licitação
Rubrica

Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0004020	11,78	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0000670	11,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000335	285,99	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0001340	16,41	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0001675	10,47	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0000670	38,38	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0000670	161,60	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000670	32,19	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0001005	16,21	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000335	32,98	0,00
				MO sem LS =>	6,17	LS =>	5,55	MO com LS =>	11,72
				Valor do BDI =>	13,08			Valor com BDI =>	65,42
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**130,84**

15.7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	122,67	122,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1525000	26,01	3,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0481000	21,12	1,01
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	4,06	0,08
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	117,62	117,62
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	30,66			Valor com BDI =>	153,33
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**153,33**

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 418
Rubrica

15.7.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar		un	1,0000000	22,74	22,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,31	1,65
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,23	0,11
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,80	1,80
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,36	1,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	178,85	0,80
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,11	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,50	0,05
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	33,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,21	1,24
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	52,35	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	3,92	0,31
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	28,18	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	261,73	0,10
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	42,75	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,94	0,04
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	17,07	0,00

Comissão Permanente de Licitação

Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	11,78	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,23	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material		un	0,0005500	28,79	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	9,49	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	4,36	0,44
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	169,85	0,25
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	15,71	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0003500	23,98	0,00
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,5000000	0,23	0,11
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material		un	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0001000	161,60	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001000	32,19	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0001500	16,21	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000500	32,98	0,00
				MO sem LS =>	9,22	LS =>	8,29	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	28,42
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**28,42**

Comissão Permanente de Fiscalização Fls. 420 Rubrica

15.7.3			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**3.941,57**
15.7.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	200099	SBC	PIA COZINHA INOX CUBA SIMPLES 1,80x55cm 9305850 TRAMONTINA		UN	1,0000000	2.066,13	2.066,13
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8680000	15,10	43,31
Insumo	004025	SBC	TORNEIRA PARA PIA COZINHA ASPEN 1168.C35 DECA	Material	UN	2,0000000	269,90	539,80
Insumo	001851	SBC	BANCADA (PIA DE APOIO) CUBA SIMPLES 1,80x0,55cm FILO 56 PLUS TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	1.005,16	1.005,16

Insumo	003911	SBC	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA PIA ESTEVES	Material		UN	2,0000000	18,61	37,22
Insumo	004468	SBC	SIFAO CROMADO PARA PIA 1" x 1.1/2" FIT ESTEVES	Material		UN	2,0000000	184,51	369,02
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	3,6440000	19,66	71,62
				MO sem LS =>	60,56	LS =>	54,37	MO com LS =>	114,93
				Valor do BDI =>	516,53			Valor com BDI =>	2.582,66
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.582,66**

15.7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)		un	1,0000000	103,19	103,19

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007097/SINAPI	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	6,04	6,04
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,31	0,99
Insumo	00003518/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	3,05	9,15
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	59,02	1,35
Insumo	00009838/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	8,65	69,20
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	14,33	0,71
Insumo	00006114/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	53,74	3,22
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,36	1,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	61,28	0,91
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,82	0,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007097/SINAPI	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	6,04	6,04

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	178,85	0,48
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,11	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	64,50	0,03
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	33,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	12,21	0,74
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	52,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	3,92	0,18
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	28,18	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	261,73	0,06
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	42,75	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	10,94	0,02
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,55	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000300	17,07	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	11,78	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,23	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	28,79	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013800	9,49	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,36	0,26
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	169,85	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	15,71	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	23,98	0,00
Insumo	00003518/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	3,05	9,15
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	59,02	1,35
Insumo	00009838/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	8,65	69,20
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 423
Rubrica

Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material		kg	0,0500000	14,33	0,71
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material		kg	0,0600000	53,74	3,22
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0000600	161,60	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000600	32,19	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000900	16,21	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000300	32,98	0,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,0150000	61,28	0,91
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material		un	0,2000000	0,82	0,16
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	4,97	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	25,79			Valor com BDI =>	128,98
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**128,98**

15.7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	1,0000000	23,99	23,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3182000	26,01	8,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3182000	21,35	6,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0177000	2,06	0,03
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	8,44	8,90
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	5,09	MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	29,98
						Quant. =>	**25,00**	**Preço Total =>**	**749,50**

Comissão Permanente de Licitação Fls. 423 Rubrica

15.7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm		un	1,0000000	384,35	384,35

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	14,58	14,28
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	20,44	20,03
Insumo	4412	ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0001569	111,62	111,63
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9800000	3,36	3,29
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,9800000	3,31	3,24
Insumo	4407	ORSE	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0000000	231,81	231,81

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	14,58	14,28
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	20,44	20,03
Insumo	4412	ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0001569	111,62	111,63
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1995280	4,36	0,86
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0088200	10,94	0,09
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0088200	4,23	0,03
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001960	161,60	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007840	261,73	0,20
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001960	32,19	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0015680	6,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0011760	11,78	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0029400	169,85	0,49
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0088200	178,85	1,57
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1563100	3,92	0,61
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003920	17,55	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1995280	12,21	2,43

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 424
Rubrica

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0035280	15,71	0,05
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0045080	9,49	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002940	16,21	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015680	64,50	0,10
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000980	32,98	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000980	33,50	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0003920	52,35	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0003920	28,18	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0005880	42,75	0,02
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000980	17,07	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0010780	28,79	0,03
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0006860	23,98	0,01
Insumo	4407	ORSE	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0000000	231,81	231,81
				MO sem LS => 18,07	LS =>	16,24	MO com LS =>	34,31
				Valor do BDI => 96,08			Valor com BDI =>	480,43
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**480,43**

Comissão Permanente de Contratação
Rubrica
425

15.8			PINTURA					2.746,25
15.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023		m²	1,0000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	21,12	2,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	29,23	10,55
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,53	3,38
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,86	0,06
				MO sem LS => 4,73	LS =>	4,25	MO com LS =>	8,98
				Valor do BDI => 4,13			Valor com BDI =>	20,66

					Quant. =>	65,00	Preço Total => 1.342,90

15.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	1,0000000	13,91	13,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	21,12	1,14
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	29,23	4,76
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,06	8,01
				MO sem LS => 2,13	LS => 1,93		MO com LS =>	4,06
				Valor do BDI => 3,47			Valor com BDI =>	17,38
					Quant. =>	65,00	Preço Total =>	1.129,70

15.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	1,0000000	3,37	3,37
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	29,23	1,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	21,12	0,46
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	5,83	0,97
				MO sem LS => 0,86	LS => 0,79		MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI => 0,84			Valor com BDI =>	4,21
					Quant. =>	65,00	Preço Total =>	273,65

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 426
Rubrica

16			CORETO - PALCO - PRAÇA SANTA LÚCIA					19.727,35
16.1			INFRAESTRUTURA					8.274,63
16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024		m³	1,0000000	91,75	91,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1260000	21,12	66,02

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9660000	26,64	25,73
				MO sem LS =>	32,62	LS =>	29,30	MO com LS =>	61,92
				Valor do BDI =>	22,93			Valor com BDI =>	114,68
						Quant. =>	**11,48**	**Preço Total =>**	**1.316,52**

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024			m³	1,0000000	100,97	100,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0040000	26,64	26,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,5150000	21,12	74,23
				MO sem LS =>	35,85	LS =>	32,19	MO com LS =>	68,04
				Valor do BDI =>	25,24			Valor com BDI =>	126,21
						Quant. =>	**10,98**	**Preço Total =>**	**1.385,78**

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		m²	1,0000000	68,34	68,34
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0130000	28,37	0,36
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0530000	27,14	1,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0880000	26,26	28,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4770000	21,68	10,34
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	21,22	1,12
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	9,71	5,87
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	17,53	0,45
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	16,08	18,23

Comissão Permanente de Licitação Fls. 125 Rubrica

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,5470000	3,39	1,85
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0167000	7,28	0,12
				MO sem LS =>	15,30	LS =>	13,75	MO com LS =>	29,05
				Valor do BDI =>	17,08			Valor com BDI =>	85,42
						Quant. =>	**22,22**	**Preço Total =>**	**1.898,03**

16.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			KG	1,0000000	17,42	17,42
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2520000	26,45	6,66
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0970000	21,82	2,11
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,96	7,96
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,69	0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1430000	0,18	0,20
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,44
				Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	21,77
						Quant. =>	**101,56**	**Preço Total =>**	**2.210,96**

Comissão Permanente de Licitação Fls. 428 Rubrica

16.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			KG	1,0000000	11,68	11,68
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1160000	26,45	3,06
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0440000	21,82	0,96
Composição Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,4800000	0,18	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,69	0,49
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,02

			Valor do BDI =>	2,92		Valor com BDI =>	14,60
					Quant. => 141,32	Preço Total =>	2.063,27

16.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	1,0000000	15,32	15,32
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,87	7,87
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	21,82	1,63
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1960000	26,45	5,18
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,18	0,15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,69	0,49
				MO sem LS => 2,88	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI => 3,83			Valor com BDI =>	19,15
					Quant. =>	48,98	Preço Total =>	937,96

16.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024		m³	1,0000000	727,34	727,34
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1010000	0,49	0,53
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3400000	1,23	0,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4250000	26,64	64,60
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2021		m³	1,1600000	518,06	600,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8820000	21,12	60,86
				MO sem LS => 73,74	LS =>	66,20	MO com LS =>	139,94
				Valor do BDI => 181,83			Valor com BDI =>	909,17

					Quant. =>	**11,91**	**Preço Total =>**	**10.828,21**

16.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			m²	1,0000000	621,70	621,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,3440000	26,64	222,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,1720000	21,12	88,11
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,1300000	588,95	76,56
Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material		UN	122,2700000	1,92	234,75
				MO sem LS =>	119,91	LS =>	107,65	MO com LS =>	227,56
				Valor do BDI =>	155,42			Valor com BDI =>	777,12
						Quant. =>	**20,29**	**Preço Total =>**	**15.767,76**

16.2			SUPERESTRUTURA						6.020,98
16.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			m²	1,0000000	114,84	114,84
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0500000	28,37	1,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9110000	26,26	23,92
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,2370000	27,14	6,43
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2020000	21,68	4,37
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1660000	9,71	1,61
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	1,1460000	44,34	50,81

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	6,9520000	3,39	23,56
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1590000	17,19	2,73
				MO sem LS =>	13,83	LS =>	12,43	MO com LS =>	26,26
				Valor do BDI =>	28,71			Valor com BDI =>	143,55
						Quant. =>	**106,82**	**Preço Total =>**	**15.334,01**

16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	1,0000000	11,86	11,86
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,96	7,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	21,82	0,38
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	26,45	2,82
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,69	0,49
Insumo	00039014	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	14,82
						Quant. =>	**127,88**	**Preço Total =>**	**1.895,18**

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	1,0000000	10,01	10,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	21,82	0,20
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,71	7,71
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	26,45	1,48
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,69	0,49

Comissão Permanente de Licitação Rubrica Fls. 431

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13
				MO sem LS => 0,80	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI => 2,50			Valor com BDI =>	12,51
					Quant. =>	**86,11**	**Preço Total =>**	**1.077,23**

16.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		m³	1,0000000	518,06	518,06
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6018000	1,56	0,93
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6382000	5,05	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9633000	21,12	41,46
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	21,43	26,57
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,76	297,28
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	98,25	58,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	126,95	90,37
				MO sem LS => 24,19	LS =>	21,73	MO com LS =>	45,92
				Valor do BDI => 129,51			Valor com BDI =>	647,57
					Quant. =>	**9,95**	**Preço Total =>**	**6.443,32**

1.388,63

16.3			**ALVENARIA**					
16.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		m²	1,0000000	47,41	47,41

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 432
Rubrica

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0069000	588,95	4,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5900000	26,64	15,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2950000	21,12	6,23
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	35,48	0,35
Insumo	00044457	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	14,1500000	1,44	20,37
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,66	0,69
				MO sem LS => 8,38	LS =>	7,54	MO com LS =>	15,92
				Valor do BDI => 11,85			Valor com BDI =>	59,26
					Quant. =>	**150,65**	**Preço Total =>**	**8.927,51**

16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		m²	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	678,54	2,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	21,12	1,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	26,64	4,59
				MO sem LS => 2,46	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI => 2,07			Valor com BDI =>	10,38
					Quant. =>	**364,73**	**Preço Total =>**	**3.785,89**

Comissão Permanente de Licitação 433 Rubrica

16.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 004	Próprio	REBOCO PAULISTA EM ARGAMASSA 1:2:8, EESP: 2CM		m²	1,0000000	48,60	48,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	21,12	10,56

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,64	13,32
Composição Auxiliar	73548	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	824,26	24,72
				MO sem LS => 10,60	LS =>	9,52	MO com LS =>	20,12
				Valor do BDI => 12,15			Valor com BDI =>	60,75
					Quant. =>	**290,65**	**Preço Total =>**	**17.656,98**

2.181,96

16.4			**PISO**					
16.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	003/2105	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS		m²	1,0000000	187,70	187,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	21,12	6,33
Composição Auxiliar	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	0	m²	1,2000000	21,89	26,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	26,64	15,98
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024		m²	1,2000000	18,91	22,69
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0200000	749,60	14,99
Insumo	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	Material	m²	1,0000000	100,29	100,29
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS => 25,62	LS =>	23,00	MO com LS =>	48,62
				Valor do BDI => 46,92			Valor com BDI =>	234,62
					Quant. =>	**9,30**	**Preço Total =>**	**2.181,96**

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 434
Rubrica

1.861,15

16.5			**COBERTURA**					
16.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		m²	1,0000000	72,23	72,23

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,26	10,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	21,68	8,71
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0412000	22,77	0,93
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0571000	21,87	1,24
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	23,27	17,10
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	11,00	25,69
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	17,18	0,85
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	17,33	0,51
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	19,04	1,33
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,09	5,37
				MO sem LS =>	7,87	LS =>	7,08	MO com LS =>	14,95
				Valor do BDI =>	18,05			Valor com BDI =>	90,28
						Quant. =>	**38,97**	**Preço Total =>**	**3.518,21**

Comissão Permanente de Licitação Fls. 433 Rubrica

16.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		m²	1,0000000	46,42	46,42
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	26,03	3,46
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0372000	22,77	0,84
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0516000	21,87	1,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3990000	21,12	8,42

Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material		MIL	0,0275000	1.184,85	32,58
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	4,43	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI =>	11,60			Valor com BDI =>	58,02
						Quant. =>	**40,92**	**Preço Total =>**	**2.374,17**

16.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	1,0000000	63,46	63,46
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	22,77	0,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	21,12	7,83
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	21,87	0,40
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	26,03	7,21
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	36,32	2,94
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	90,61	8,15
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	34,56	36,28
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	59,56	0,14
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	16,91	0,21
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	5,12	MO com LS =>	10,82
				Valor do BDI =>	15,86			Valor com BDI =>	79,32
						Quant. =>	**16,65**	**Preço Total =>**	**1.320,67**

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 436
Rubrica

17			LETREIRO - PRAÇA SANTA LÚCIA					41.531,97
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	004/2059	Próprio	PLACA LETREIRO EM ACM, LOGOMARCA, CONFORME PROJETO		M²	1,0000000	2.723,41	2.723,41
Insumo	I1582	SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	Material	UN	6,0000000	0,67	4,02
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32

Insumo	I0301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material		UN	6,0000000	0,08	0,48
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material		L	0,5000000	24,40	12,20
Insumo	I0539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	Material		M	0,5000000	19,66	9,83
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,5000000	18,46	9,23
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra		H	2,0000000	19,10	38,20
Insumo	CPU J 007	Próprio	LETREIRO EM ACM E LOGO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros		UND	1,4000000	1.819,59	2.547,42
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material		L	0,2000000	26,99	5,39
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	2,0000000	24,16	48,32
				MO sem LS =>	75,91	LS =>	68,16	MO com LS =>	144,07
				Valor do BDI =>	680,85			Valor com BDI =>	3.404,26
						Quant. =>	**12,20**	**Preço Total =>**	**41.531,97**

Total sem BDI	**690.342,34**
Total do BDI	**172.555,81**
Total Geral	**862.898,15**

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 473
Rubrica

JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Assinado de forma digital por JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Dados: 2026.06.03 13:51:44 -03'00'

Jorge André Gomes Siqueira
Engenheiro Civil
CREA: 111886063-2

TIPO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007 / 2026 (MENOR PREÇO GLOBAL)
DATA DA ABERTURA: 03 DE JUNHO DE 2026, ÀS 09:00 HORAS
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 1711001 / 2025
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS, NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA.
BANCOS: SINAPI – 09/2025 – MARANHÃO / SBC – 11/2025 – SLS – MARANHÃO – MA / SICRO3 – 07/2025 – MARANHÃO / ORSE – 08/2025 – SERGIPE / SEINFRA – 028 – CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS – DESONERADO
HORISTA: 89,77%
MENSALISTA: 51,81%

B.D.I. = 25,00%

Curva ABC de Serviços

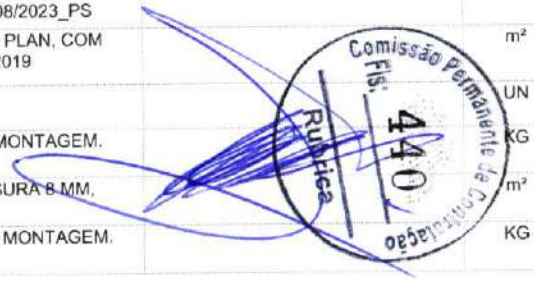
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4800438	Próprio	Administração de Obra		mês	12,0	16.361,20	196.334,40	22,75	22,75
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		m²	1.410,7	95,21	134.312,74	15,57	38,32
003/2072	Próprio	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.		m³	297,42	159,47	47.429,56	5,50	43,81
004/2059	Próprio	PLACA LETREIRO EM ACM, LOGOMARCA, CONFORME PROJETO		M²	12,2	3.404,26	41.531,97	4,81	48,63
CPU-2020	Próprio	PLAYGROUND INFANTIL EM TORA DE EUCALIPTO TRATADO CONTENDO: 01 - CASA DO TARZAN, 04 - BALANÇO, 02 - GANGORRA, 01 - ESCORREGADOR, 01 - BALANÇADOR INFANTIL (CAVALINHO), INCLUÍNDO PINTURA E INSTALAÇÃO.		CJ	2,0	19.573,40	39.146,80	4,54	53,16
10362	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusivelâmpada vapor metálico de 150W		un	24,0	1.154,30	27.703,20	3,21	56,37
003/2231	Próprio	POSTE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA COM 11,0m 2 LUMINARIAS LED 60W E 200W		UN	4,0	6.125,95	24.503,80	2,84	59,21
94275	SINAPI	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). AF_01/2024		M	355,8	52,81	18.789,79	2,18	61,39
COMP. 004	Próprio	REBOCO PAULISTA EM ARGAMASSA 1:2:8, EESP: 2CM		m²	290,65	60,75	17.656,98	2,05	63,44
101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		m³	20,29	777,12	15.767,76	1,83	65,27
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		m²	106,82	143,55	15.334,01	1,78	67,04
003/2186	Próprio	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio		m²	397,16	38,05	15.111,93	1,75	68,79
111313	SBC	PORTA CHAPA DE ACO ENROLAR TIPO TIJOLINHO		m²	12,0	1.004,51	12.054,12	1,40	70,19
1721	ORSE	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m		un	1,0	11.621,27	11.621,27	1,35	71,54

Comissão Permanente de Licitação
Rubrica
Fls. 438

103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	105,0	110,22	11.573,10	1,34	72,88
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	13,98	778,73	10.886,64	1,26	74,14
4001	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	950,0	11,42	10.849,00	1,26	75,40
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	11,91	909,17	10.828,21	1,25	76,65
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	470,7	22,68	10.675,47	1,24	77,89
200099	SBC	PIA COZINHA INOX CUBA SIMPLES 1,80x55cm 9305850 TRAMONTINA	UN	4,0	2.582,66	10.330,64	1,20	79,09
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	118,0	82,27	9.707,86	1,13	80,21
103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	150,65	59,26	8.927,51	1,03	81,25
11110	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	un	2,0	4.462,08	8.924,16	1,03	82,28
13038	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	un	1,0	8.920,28	8.920,28	1,03	83,31
CPU-2037	Próprio	ESQUI TRIPLO - COM PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS:Aço Zincado DIMENSÕES:Altura: 1489 mm / Largura: 2115 mm / Profundidade: 1248 mm / Peso: 95 kg / Área: 2,63 m². FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	1,0	7.445,35	7.445,35	0,86	84,18
CPU-2129	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	71,12	96,35	6.852,41	0,79	84,97
94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	9,95	647,57	6.443,32	0,75	85,72
98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0	6.245,25	6.245,25	0,72	86,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA.	MES	6,0	983,40	5.900,40	0,68	87,13
CPU-2050	Próprio	ELÍPTICO- EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	un	2,0	2.914,76	5.829,52	0,68	87,80

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 439
Rubrica

9148	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,0	4.503,02	4.503,02	0,52	88,32
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,0	22,30	4.460,00	0,52	88,84
87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	364,73	10,38	3.785,89	0,44	89,28
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	180,0	20,66	3.718,80	0,43	89,71
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	38,97	90,28	3.518,21	0,41	90,12
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	105,0	29,98	3.147,90	0,36	90,48
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	180,0	17,38	3.128,40	0,36	90,84
103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	11,25	270,26	3.040,42	0,35	91,20
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,0	500,13	3.000,78	0,35	91,55
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	32,0	89,56	2.865,92	0,33	91,88
11387	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev01	un	1,0	2.864,32	2.864,32	0,33	92,21
6079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	un	5,0	551,88	2.759,40	0,32	92,53
87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	74,08	34,95	2.589,09	0,30	92,83
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	29,67	86,17	2.556,66	0,30	93,13
94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	40,92	58,02	2.374,17	0,28	93,40
059706	SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	5,0	471,91	2.359,55	0,27	93,67
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	101,56	21,77	2.210,96	0,26	93,93
003/2105	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	m²	9,3	234,62	2.181,96	0,25	94,18
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	141,32	14,60	2.063,27	0,24	94,42



87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	22,5	91,21	2.052,22	0,24	94,66
4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	4,0	480,43	1.921,72	0,22	94,88
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	22,22	85,42	1.898,03	0,22	95,10
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,88	14,82	1.895,18	0,22	95,32
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,0	8,33	1.832,60	0,21	95,53
C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	5,0	349,12	1.745,60	0,20	95,74
94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	69,8	23,51	1.640,99	0,19	95,93
337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,0	321,16	1.605,80	0,19	96,11
C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,0	214,27	1.499,89	0,17	96,29
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10,98	126,21	1.385,78	0,16	96,45
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,65	79,32	1.320,67	0,15	96,60
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	11,48	114,68	1.316,52	0,15	96,75
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	93,34	13,98	1.304,89	0,15	96,90
87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	22,5	57,72	1.298,70	0,15	97,05
1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	19,0	65,42	1.242,98	0,14	97,20
C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	6,0	202,36	1.214,16	0,14	97,34
87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	12,91	90,52	1.168,61	0,14	97,48
C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m	2,6	448,20	1.165,32	0,14	97,61
1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	un	9,0	128,98	1.160,82	0,13	97,74

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 441
Rubrica

96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	67,07	16,88	1.132,14	0,13	97,88
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,11	12,51	1.077,23	0,12	98,00
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	48,98	19,15	937,96	0,11	98,11
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	170,36	5,36	913,12	0,11	98,22
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,2	702,86	843,43	0,10	98,31
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	820,82	820,82	0,10	98,41
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	180,0	4,21	757,80	0,09	98,50
052954	SBC	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	UN	1,0	757,46	757,46	0,09	98,58
92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,0	59,55	714,60	0,08	98,67
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	29,67	23,63	701,10	0,08	98,75
FNDE 381	Próprio	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,0	338,65	677,30	0,08	98,83
93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	20,0	31,76	635,20	0,07	98,90
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	153,33	613,32	0,07	98,97
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,0	49,42	593,04	0,07	99,04
88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	40,0	14,77	590,80	0,07	99,11
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	7,17	79,90	572,88	0,07	99,17
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,66	11,03	514,65	0,06	99,23
1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	4,0	118,73	474,92	0,06	99,29

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 47
Rubrica

94219	SINAPI	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	M	12,0	39,32	471,84	0,05	99,34
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,0	12,60	441,00	0,05	99,39
PEL003/25	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO INTERRUPTOR E CABO	un	4,0	110,03	440,12	0,05	99,45
4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2,0	188,52	377,04	0,04	99,49
86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	326,31	326,31	0,04	99,53
86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	325,36	325,36	0,04	99,57
95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	317,26	317,26	0,04	99,60
98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,0	154,95	309,90	0,04	99,64
87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	7,17	43,06	308,74	0,04	99,67
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,83	12,16	289,77	0,03	99,71
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,0	41,78	250,68	0,03	99,74
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,0	24,12	241,20	0,03	99,76
105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	8,0	27,91	223,28	0,03	99,79
91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,0	27,03	216,24	0,03	99,82
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,0	22,25	178,00	0,02	99,84
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	57,60	172,80	0,02	99,86
91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,0	38,95	155,80	0,02	99,87
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	75,61	151,22	0,02	99,89

89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	64,31	128,62	0,01	99,91
4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	2,0	58,53	117,06	0,01	99,92
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	116,88	116,88	0,01	99,93
2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	2,0	58,33	116,66	0,01	99,95
3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	4,0	28,42	113,68	0,01	99,96
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	25,17	75,51	0,01	99,97
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	67,23	67,23	0,01	99,98
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,0	11,76	58,80	0,01	99,98
003/2146	Próprio	LAMPADA COMPACTA DE LED 13 W, BASE E-27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,0	7,67	53,69	0,01	99,99
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,0	12,81	38,43	0,00	99,99
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	14,28	28,56	0,00	100,00
8324	ORSE	Plafon E-27	un	2,0	11,13	22,26	0,00	100,00

Total sem BDI	**690.342,34**
Total do BDI	**172.555,81**
Total Geral	**862.898,15**

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 447
Rubrica

JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101

Assinado de forma digital por JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Dados: 2026.06.03 13:50:26 -03'00'

Jorge André Gomes Siqueira
Engenheiro Civil
CREA: 111886063-2

TIPO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007 / 2026 (MENOR PREÇO GLOBAL)
DATA DA ABERTURA: 03 DE JUNHO DE 2026, ÀS 09:00 HORAS
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 1711001 / 2025
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS, NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA.
BANCOS: SINAPI – 09/2025 – MARANHÃO / SBC – 11/2025 – SLS – MARANHÃO – MA / SICRO3 – 07/2025 – MARANHÃO / ORSE – 08/2025 – SERGIPE / SEINFRA – 028 – CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS – DESONERADO
HORISTA: 89,77%
MENSALISTA: 51,81%

B.D.I. = 25,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
P9812	SICRO3		Engenheiro	Mão de Obra	H	3,6		30.566,21		110.038,37		110.038,37	12,75%	110.038,37	12,75%
00036155	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1453,021		60,30		87.617,17		87.617,17	10,15%	197.655,53	22,91%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2595,656619		16,96		44.028,83		44.028,83	5,10%	241.684,36	28,01%
P9840	SICRO3		Encarregado geral	Mão de Obra	H	3		13.449,01		40.347,04		40.347,04	4,68%	282.031,39	32,68%
CPU J 007	Próprio		LETREIRO EM ACM E LOGO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	UND	17,08		2.274,49		38.848,25		38.848,25	4,50%	320.879,64	37,19%
P9804	SICRO3		Apontador	Mão de Obra	H	4,8		6.473,75		31.074,00		31.074,00	3,60%	351.953,64	40,79%
00006076	SINAPI		SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	Material	m³	327,162		72,99		23.878,74		23.878,74	2,77%	375.832,38	43,55%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5104,216392		4,61		23.543,20		23.543,20	2,73%	399.375,58	46,28%
79823	SIURB		PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS - COLOCADO, BASES LATERAIS EM "X"	Material	Un	4		5.663,26		22.653,05		22.653,05	2,63%	422.028,63	48,91%
11142	ORSE		Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	Material	un	24		899,45		21.586,80		21.586,80	2,50%	443.615,43	51,41%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	889,2244028		23,61		20.996,81		20.996,81	2,43%	464.612,24	53,84%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	124,0963488		158,69		19.692,54		19.692,54	2,28%	484.304,78	56,13%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18462,54591		0,95		17.539,42		17.539,42	2,03%	501.844,19	58,16%
[illegible]634	SICRO3		Operacional	Mão de Obra	H	3		4.958,35		14.875,05		14.875,05	1,72%	516.719,24	59,88%
00041679	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	357,579		37,73		13.489,67		13.489,67	1,56%	530.208,91	61,45%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	531,5498556		23,61		12.551,22		12.551,22	1,45%	542.760,13	62,90%
239	ORSE		Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Material	un	4		3.086,29		12.345,15		12.345,15	1,43%	555.105,28	64,33%

Comissão Permanente de Licitação
Rubrica

040533	SBC	PORTA DE ENROLAR ACO TIPO TIJOLINHO MANUAL	Material	m²	12		928,14		11.137,65		11.137,65	1,29%	566.242,93	65,62%
3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	950		11,43		10.853,75		10.853,75	1,26%	577.096,68	66,88%
00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	13,98		747,44		10.449,18		10.449,18	1,21%	587.545,86	68,09%
11968	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado	Material	un	2		4.369,14		8.738,28		8.738,28	1,01%	596.284,13	69,10%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5106,632392		1,55		7.915,28		7.915,28	0,92%	604.199,41	70,02%
PRO-392	Próprio	ESQUI TRIPLO - COM PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS:Aço Zincado DIMENSÕES:Altura: 1489 mm / Largura: 2115 mm / Profundidade: 1248 mm / Peso: 95 kg / Área: 2,63 m². FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	Equipamento	UN	1	0	7.355,64	0	7.355,64	0	7.355,64	0,85%	611.555,05	70,87%
2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	31,7728		226,69		7.202,50		7.202,50	0,83%	618.757,55	71,71%
046330	SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m TIPO C-17	Material	UN	4		1.776,33		7.105,30		7.105,30	0,82%	625.862,85	72,53%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	124,9654439		55,43		6.926,21		6.926,21	0,80%	632.789,06	73,33%
11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	397,16		15,93		6.324,77		6.324,77	0,73%	639.113,83	74,07%
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	478,7019		12,54		6.001,73		6.001,73	0,70%	645.115,56	74,76%
00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	2480,8583		2,40		5.954,06		5.954,06	0,69%	651.069,62	75,45%
6366	AGESUL	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - SINAPI - 00010775	Material	MES	6		983,40		5.900,40		5.900,40	0,68%	656.970,02	76,14%
9439	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado	Material	un	2		2.912,40		5.824,80		5.824,80	0,68%	662.794,82	76,81%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	141,529612		38,88		5.501,96		5.501,96	0,64%	668.296,78	77,45%
00006111	SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	285,14884		18,23		5.196,84		5.196,84	0,60%	673.493,62	78,05%
4785	SBC	BANCADA (PIA DE APOIO) CUBA SIMPLES 1,80x0,55cm FILO 56 PLUS TRAMONTINA	Material	UN	4		1.256,45		5.025,80		5.025,80	0,58%	678.519,42	78,63%
00005947	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6		802,75		4.816,50		4.816,50	0,56%	683.335,92	79,19%
9442	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	Material	un	1		4.369,14		4.369,14		4.369,14	0,51%	687.705,06	79,70%
88.09.06	SUDECAP	ESCORREGADOR EM EUCALIPTO IMUNIZADO	Material	UN	4		1.037,15		4.148,60		4.148,60	0,48%	691.853,66	80,18%

Comissão Permanente de Licitação
Fls.
RUBRICA

00044457	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	2131,6975	1,80	3.837,06	3.837,06	0,44%	695.690,71	80,62%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2509,404445	1,51	3.795,47	3.795,47	0,44%	699.486,18	81,06%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	158,496799	23,61	3.742,51	3.742,51	0,43%	703.228,69	81,50%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	156,3343951	23,61	3.691,45	3.691,45	0,43%	706.920,14	81,92%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5104,216392	0,66	3.381,54	3.381,54	0,39%	710.301,68	82,32%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	793,778655	4,24	3.363,64	3.363,64	0,39%	713.665,32	82,71%
PRO-464	Próprio	BRAÇO CURVO 58MM - 3,00M	Material	UN	8	402,00	3.216,00	3.216,00	0,37%	716.881,32	83,08%
PRO-463	Próprio	LUMINARIA PUBLICA DE LED 200W	Material	UN	4	793,43	3.173,70	3.173,70	0,37%	720.055,02	83,45%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	2972,55	0,98	2.898,24	2.898,24	0,34%	722.953,25	83,78%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	157,9926615	17,89	2.826,09	2.826,09	0,33%	725.779,35	84,11%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	297	9,31	2.765,81	2.765,81	0,32%	728.545,16	84,43%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	116,2644374	23,61	2.745,29	2.745,29	0,32%	731.290,45	84,75%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	109,2741262	25,01	2.733,22	2.733,22	0,32%	734.023,67	85,06%
12249	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado	Material	un	1	2.730,44	2.730,44	2.730,44	0,32%	736.754,11	85,38%
004025	SBC	TORNEIRA PARA PIA COZINHA ASPEN 1168.C35 DECA	Material	UN	8	337,38	2.699,00	2.699,00	0,31%	739.453,11	85,69%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	113,809115	23,61	2.687,32	2.687,32	0,31%	742.140,43	86,01%
3956	ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w	Material	un	48	53,21	2.554,20	2.554,20	0,30%	744.694,63	86,30%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6	424,25	2.545,50	2.545,50	0,29%	747.240,13	86,60%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	104,3233434	23,61	2.463,33	2.463,33	0,29%	749.703,46	86,88%
000367	SBC	LUMINARIA PUBLICA DE LED 60W 6.600 LUMENS - ZL-4908 ZAGONEL	Material	UN	4	613,48	2.453,90	2.453,90	0,28%	752.157,36	87,17%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	32	74,31	2.378,00	2.378,00	0,28%	754.535,36	87,44%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1641,991814	1,43	2.339,84	2.339,84	0,27%	756.875,20	87,71%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	18,53235407	122,81	2.276,00	2.276,00	0,26%	759.151,21	87,98%

Comissão Permanente de Licitação
Rubrica
Fls. 454

630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	44,57244	48,16	2.146,72	2.146,72	0,25%	761.297,93	88,23%
00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	39,609447	52,21	2.068,11	2.068,11	0,24%	763.366,03	88,47%
00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	80,4	25,55	2.054,22	2.054,22	0,24%	765.420,25	88,70%
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	4,05	497,11	2.013,31	2.013,31	0,23%	767.433,56	88,94%
00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	76,26992	25,55	1.948,55	1.948,55	0,23%	769.382,11	89,16%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	258,6870013	7,29	1.885,18	1.885,18	0,22%	771.267,30	89,38%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	79,825088	23,46	1.872,90	1.872,90	0,22%	773.140,19	89,60%
004468	SBC	SIFAO CROMADO PARA PIA 1" x 1.1/2" FIT ESTEVES	Material	UN	8	230,64	1.845,10	1.845,10	0,21%	774.985,29	89,81%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	41,13	43,83	1.802,52	1.802,52	0,21%	776.787,81	90,02%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	233,25596	7,29	1.699,85	1.699,85	0,20%	778.487,67	90,22%
00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	1,1253	1.481,06	1.666,64	1.666,64	0,19%	780.154,31	90,41%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2509,404445	0,66	1.662,48	1.662,48	0,19%	781.816,79	90,60%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	208,6578	7,70	1.606,67	1.606,67	0,19%	783.423,45	90,79%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	13,82486	116,03	1.604,03	1.604,03	0,19%	785.027,48	90,98%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	157,308696	9,75	1.533,76	1.533,76	0,18%	786.561,24	91,15%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1094,709311	1,39	1.518,91	1.518,91	0,18%	788.080,15	91,33%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1641,991814	0,85	1.395,69	1.395,69	0,16%	789.475,84	91,49%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	77,97688626	17,89	1.394,81	1.394,81	0,16%	790.870,66	91,65%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	170,0298	8,16	1.387,87	1.387,87	0,16%	792.258,52	91,81%
00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	54,19492	25,55	1.384,68	1.384,68	0,16%	793.643,20	91,97%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1193,1886	1,10	1.312,51	1.312,51	0,15%	794.955,71	92,13%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	273,548	4,76	1.302,77	1.302,77	0,15%	796.258,48	92,28%
00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	207,68596	6,18	1.282,46	1.282,46	0,15%	797.540,94	92,43%

Comissão Permanente de Licitação
448
Rubrica

00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	91,03392	13,75	1.251,72	1.251,72	0,15%	798.792,66	92,57%
003532	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 10mm2	Material	M	104	11,49	1.194,70	1.194,70	0,14%	799.987,36	92,71%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	63,33122939	18,74	1.186,67	1.186,67	0,14%	801.174,03	92,85%
I1646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	7	168,28	1.177,93	1.177,93	0,14%	802.351,95	92,98%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	73,24114	16,04	1.174,60	1.174,60	0,14%	803.526,56	93,12%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	110,7645	10,55	1.168,57	1.168,57	0,14%	804.695,12	93,25%
00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	Material	m²	9,3	125,36	1.165,87	1.165,87	0,14%	805.861,00	93,39%
4407	ORSE	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	4	289,76	1.159,05	1.159,05	0,13%	807.020,05	93,52%
00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	30,747021	36,73	1.129,18	1.129,18	0,13%	808.149,23	93,66%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	1656,64	0,66	1.097,52	1.097,52	0,13%	809.246,75	93,78%
00020211	SINAPI	VIGA APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	30,682125	35,18	1.079,24	1.079,24	0,13%	810.326,00	93,91%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	357,14	2,85	1.017,85	1.017,85	0,12%	811.343,85	94,03%
005007	SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	5	199,70	998,50	998,50	0,12%	812.342,35	94,14%
012466	SBC	CABO EPROTENAX GSETTE 0,6/1KV 1 CONDUTOR 25mm2	Material	M	32,5	30,66	996,53	996,53	0,12%	813.338,88	94,26%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,95153904	17,89	965,06	965,06	0,11%	814.303,94	94,37%
I7893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	2,6	362,41	942,27	942,27	0,11%	815.246,21	94,48%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	61,10897635	15,26	932,68	932,68	0,11%	816.178,88	94,59%
I1808	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	Material	UN	6	151,24	907,43	907,43	0,11%	817.086,31	94,69%
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	29,27	30,20	883,95	883,95	0,10%	817.970,26	94,79%
00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "15 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,79175	111,09	865,57	865,57	0,10%	818.835,83	94,89%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,23754161	25,56	849,63	849,63	0,10%	819.685,46	94,99%
00004125	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	28,64295	29,09	833,15	833,15	0,10%	820.518,62	95,09%

Comissão Permanente de Licitação
Rubrica
Fls. 49

00011882/SINAPI	ORSE	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, *0,24 m x 0,45 m x 0,30* m (l x cx a)	Material	un	5	164,85	824,25	824,25	0,10%	821.342,87	95,18%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	282,948104	2,86	809,94	809,94	0,09%	822.152,81	95,28%
00009838/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	72	10,81	778,50	778,50	0,09%	822.931,31	95,37%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	241,002	3,16	762,17	762,17	0,09%	823.693,47	95,46%
00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	17,4825	43,20	755,24	755,24	0,09%	824.448,72	95,54%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	105,23949	7,08	744,57	744,57	0,09%	825.193,29	95,63%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 6 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,49996	295,96	739,89	739,89	0,09%	825.933,18	95,72%
I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	24,4	30,20	736,88	736,88	0,09%	826.670,06	95,80%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	108,7824425	6,43	698,93	698,93	0,08%	827.368,99	95,88%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1	698,90	698,90	698,90	0,08%	828.067,89	95,96%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	220	3,18	698,50	698,50	0,08%	828.766,39	96,04%
00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	24,84736	25,55	634,80	634,80	0,07%	829.401,19	96,12%
00020204	SINAPI	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,273125	84,04	611,22	611,22	0,07%	830.012,41	96,19%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	2,70128088	223,56	603,91	603,91	0,07%	830.616,31	96,26%
I1754	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	5	118,75	593,75	593,75	0,07%	831.210,06	96,33%
00012773/SINAPI	ORSE	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	5	118,68	593,38	593,38	0,07%	831.803,44	96,40%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	624	0,95	592,80	592,80	0,07%	832.396,24	96,47%
00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	4	147,03	588,10	588,10	0,07%	832.984,34	96,53%
00009868/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	133	4,41	586,86	586,86	0,07%	833.571,20	96,60%
00013738/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	706,306	0,83	582,70	582,70	0,07%	834.153,90	96,67%
I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	24,4	23,88	582,55	582,55	0,07%	834.736,45	96,74%
4412	ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	4,0006276	139,53	558,19	558,19	0,06%	835.294,64	96,80%

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 420
Rubrica

00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,69031586	17,89	548,97	548,97	0,06%	835.843,61	96,86%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	67,089	8,13	545,10	545,10	0,06%	836.388,71	96,93%
00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	31,7728	16,89	536,56	536,56	0,06%	836.925,28	96,99%
099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	21,096	24,57	518,34	518,34	0,06%	837.443,61	97,05%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,19748	20,10	506,47	506,47	0,06%	837.950,08	97,11%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5106,632392	0,09	446,83	446,83	0,05%	838.396,91	97,16%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	97,941662	4,31	422,37	422,37	0,05%	838.819,28	97,21%
I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	18,214	23,08	420,29	420,29	0,05%	839.239,57	97,26%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	305,103016	1,36	415,70	415,70	0,05%	839.655,27	97,31%
006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1	413,34	413,34	413,34	0,05%	840.068,61	97,35%
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	16,233	24,57	398,85	398,85	0,05%	840.467,46	97,40%
099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	21,096	18,88	398,29	398,29	0,05%	840.865,75	97,45%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	15,79758881	24,61	388,82	388,82	0,05%	841.254,57	97,49%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	31,71130536	12,14	384,90	384,90	0,04%	841.639,46	97,54%
00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	23,256	16,05	373,26	373,26	0,04%	842.012,72	97,58%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	17,12518	21,49	367,98	367,98	0,04%	842.380,70	97,62%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	48	7,56	363,00	363,00	0,04%	842.743,70	97,66%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,23218405	23,33	355,29	355,29	0,04%	843.098,99	97,71%
00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	13,878	25,55	354,58	354,58	0,04%	843.453,57	97,75%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	224,7317553	1,55	348,33	348,33	0,04%	843.801,91	97,79%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	18,00743508	19,19	345,52	345,52	0,04%	844.147,43	97,83%
10767	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	61,10897635	5,45	333,04	333,04	0,04%	844.480,47	97,87%
00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	43,519	7,60	330,74	330,74	0,04%	844.811,21	97,90%

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 151
Rubrica

00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	Material	UN	2	155,86	311,73	311,73	0,04%	845.122,94	97,94%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	12,6	23,98	302,09	302,09	0,04%	845.425,02	97,98%
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	10	30,19	301,88	301,88	0,03%	845.726,90	98,01%
00039374	SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material	UN	2	146,15	292,30	292,30	0,03%	846.019,20	98,04%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	305,103016	0,94	286,03	286,03	0,03%	846.305,23	98,08%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,02623981	10.850,10	284,70	284,70	0,03%	846.589,94	98,11%
00009836/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	18,424	15,00	276,36	276,36	0,03%	846.866,30	98,14%
00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	2,4938032	110,48	275,50	275,50	0,03%	847.141,80	98,17%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	100,26981	2,61	261,95	261,95	0,03%	847.403,76	98,20%
00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	180,0344	1,41	254,30	254,30	0,03%	847.658,05	98,23%
00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	Material	M	2	125,31	250,63	250,63	0,03%	847.908,68	98,26%
099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	13,129	18,88	247,87	247,87	0,03%	848.156,55	98,29%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	49,29484588	4,90	241,54	241,54	0,03%	848.398,10	98,32%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	1,5	160,76	241,14	241,14	0,03%	848.639,24	98,35%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	107,6847	2,24	240,94	240,94	0,03%	848.880,18	98,38%
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	10	23,88	238,75	238,75	0,03%	849.118,93	98,40%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	190,81055	1,24	236,13	236,13	0,03%	849.355,06	98,43%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	36,80549	6,40	235,56	235,56	0,03%	849.590,62	98,46%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,018142434	12.808,11	232,37	232,37	0,03%	849.822,99	98,48%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	2,0385	113,26	230,89	230,89	0,03%	850.053,87	98,51%
00013445	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2	112,89	225,78	225,78	0,03%	850.279,65	98,54%

Comissão Permanente de Licitação Fls. 47

2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	3,028	73,78	223,39	223,39	0,03%	850.503,04	98,56%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	107,373	2,08	222,80	222,80	0,03%	850.725,84	98,59%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1	222,16	222,16	222,16	0,03%	850.948,00	98,62%
000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	1,924	114,63	220,54	220,54	0,03%	851.168,54	98,64%
I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	5	43,71	218,56	218,56	0,03%	851.387,10	98,67%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	29,988	7,29	218,54	218,54	0,03%	851.605,64	98,69%
003347	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ANTICHAMA ROSCAVEL 1" (METRO)	Material	M	48	4,54	217,80	217,80	0,03%	851.823,44	98,72%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	107,6847	2,01	216,72	216,72	0,03%	852.040,15	98,74%
00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	4,05	53,26	215,71	215,71	0,02%	852.255,87	98,77%
I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	5	43,00	215,00	215,00	0,02%	852.470,87	98,79%
I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	7	30,20	211,40	211,40	0,02%	852.682,27	98,82%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,26853094	165,71	210,21	210,21	0,02%	852.892,48	98,84%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,39	24,57	206,14	206,14	0,02%	853.098,62	98,86%
00004722/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,44	141,90	204,34	204,34	0,02%	853.302,96	98,89%
00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	5,9708	33,80	201,81	201,81	0,02%	853.504,77	98,91%
00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	5,7918	33,80	195,76	195,76	0,02%	853.700,54	98,93%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,90042696	212,31	191,17	191,17	0,02%	853.891,71	98,96%
435	ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)	Material	un	5	37,24	186,19	186,19	0,02%	854.077,90	98,98%
003911	SBC	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA PIA ESTEVES	Material	UN	8	23,26	186,10	186,10	0,02%	854.264,00	99,00%
I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	6,1	30,50	186,05	186,05	0,02%	854.450,05	99,02%
I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	5	35,54	177,69	177,69	0,02%	854.627,73	99,04%
00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1	177,05	177,05	177,05	0,02%	854.804,78	99,06%
00009813/SINAPI	ORSE	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	Material	m	30	5,83	174,75	174,75	0,02%	854.979,53	99,08%
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	80,22336	2,16	173,48	173,48	0,02%	855.153,02	99,10%

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 453
Rubrica

00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	3,72465	45,40	169,10	169,10	0,02%	855.322,12	99,12%
I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	5,58	30,20	168,52	168,52	0,02%	855.490,63	99,14%
I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	5,7	29,35	167,30	167,30	0,02%	855.657,93	99,16%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,686835113	18,74	162,77	162,77	0,02%	855.820,70	99,18%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	704,0276044	0,23	158,41	158,41	0,02%	855.979,10	99,20%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,39	18,88	158,40	158,40	0,02%	856.137,50	99,22%
3490	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	5	31,23	156,13	156,13	0,02%	856.293,63	99,23%
I0539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	Material	M	6,1	24,58	149,91	149,91	0,02%	856.443,54	99,25%
00006169	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,8928	29,24	143,05	143,05	0,02%	856.586,59	99,27%
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	39,716	3,51	139,50	139,50	0,02%	856.726,09	99,28%
00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	36	3,84	138,15	138,15	0,02%	856.864,24	99,30%
I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	5,7	23,88	136,09	136,09	0,02%	857.000,33	99,32%
00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,872784	151,03	131,81	131,81	0,02%	857.132,14	99,33%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8	16,29	130,30	130,30	0,02%	857.262,44	99,35%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	2	62,71	125,43	125,43	0,01%	857.387,87	99,36%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	124,4901125	0,98	121,38	121,38	0,01%	857.509,24	99,38%
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	1,9858	60,30	119,74	119,74	0,01%	857.628,99	99,39%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,2498	6,15	118,39	118,39	0,01%	857.747,37	99,40%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000229062	508.142,19	116,40	116,40	0,01%	857.863,77	99,42%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	224,7317553	0,49	109,56	109,56	0,01%	857.973,33	99,43%
I0998	ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	Un	2	54,18	108,35	108,35	0,01%	858.081,68	99,44%

Comissão Permanente de Contratação
Fls.
Rubrica

00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	6,2307	17,21	107,25	107,25	0,01%	858.188,92	99,45%
00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES, BITOLA 1/2"	Material	UN	2	53,35	106,70	106,70	0,01%	858.295,62	99,47%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1	103,68	103,68	103,68	0,01%	858.399,30	99,48%
00003518/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	27	3,81	102,94	102,94	0,01%	858.502,24	99,49%
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	8	12,56	100,50	100,50	0,01%	858.602,74	99,50%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	36,396189	2,66	96,90	96,90	0,01%	858.699,64	99,51%
00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	5,4	17,91	96,73	96,73	0,01%	858.796,37	99,52%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	25,004819	3,83	95,64	95,64	0,01%	858.892,01	99,54%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	6,3294	14,64	92,65	92,65	0,01%	858.984,66	99,55%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003674747	24.879,95	91,43	91,43	0,01%	859.076,09	99,56%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,62051	146,16	90,70	90,70	0,01%	859.166,78	99,57%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	2,0315	44,35	90,10	90,10	0,01%	859.256,88	99,58%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	4	21,99	87,95	87,95	0,01%	859.344,83	99,59%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	3	28,83	86,48	86,48	0,01%	859.431,30	99,60%
00009856/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	10	8,43	84,25	84,25	0,01%	859.515,55	99,61%
I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	2,44	33,74	82,32	82,32	0,01%	859.597,87	99,62%
005743	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 1.1/4"	Material	UN	1	80,65	80,65	80,65	0,01%	859.678,52	99,63%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,240113856	327,16	78,56	78,56	0,01%	859.757,08	99,64%
005741	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 3/4"	Material	UN	2	39,10	78,20	78,20	0,01%	859.835,28	99,65%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4672192	31,29	77,19	77,19	0,01%	859.912,47	99,65%
00010908/SINAPI	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	4	19,20	76,80	76,80	0,01%	859.989,27	99,66%
00006036/SINAPI	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	5	14,40	72,00	72,00	0,01%	860.061,27	99,67%

Obra Fls. 455 Rubrica

00000377/SINAPI	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	2	35,91	71,83	71,83	0,01%	860.133,10	99,68%
00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	3,8	18,78	71,35	71,35	0,01%	860.204,44	99,69%
965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	10	7,08	70,75	70,75	0,01%	860.275,19	99,70%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	66,64274285	1,05	69,97	69,97	0,01%	860.345,17	99,70%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,87206038	23,80	68,36	68,36	0,01%	860.413,52	99,71%
00007097/SINAPI	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	9	7,55	67,95	67,95	0,01%	860.481,47	99,72%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	8	8,48	67,80	67,80	0,01%	860.549,27	99,73%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,549	6,40	67,51	67,51	0,01%	860.616,78	99,74%
00003520/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	8	8,35	66,80	66,80	0,01%	860.683,58	99,74%
006803	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	Material	UN	20	3,31	66,25	66,25	0,01%	860.749,83	99,75%
5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	5	13,11	65,56	65,56	0,01%	860.815,40	99,76%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	190,81055	0,34	64,40	64,40	0,01%	860.879,80	99,77%
I1582	SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	Material	UN	73,2	0,84	61,31	61,31	0,01%	860.941,10	99,77%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,502094828	23,61	59,08	59,08	0,01%	861.000,18	99,78%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,1391364	416,18	57,91	57,91	0,01%	861.058,09	99,79%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	2,2995	21,48	49,38	49,38	0,01%	861.107,47	99,79%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	5,088	9,63	48,97	48,97	0,01%	861.156,44	99,80%
00001966/SINAPI	ORSE	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2	24,18	48,35	48,35	0,01%	861.204,79	99,80%
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1	47,85	47,85	47,85	0,01%	861.252,64	99,81%
00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	119,416	0,40	47,77	47,77	0,01%	861.300,41	99,81%
00003543/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	Material	un	25	1,88	46,88	46,88	0,01%	861.347,28	99,82%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,996912	45,79	45,65	45,65	0,01%	861.392,93	99,83%
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,09333225	479,76	44,78	44,78	0,01%	861.437,71	99,83%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,984535872	22,50	44,65	44,65	0,01%	861.482,36	99,84%

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 4056
Rubrica

003355	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	Material	UN	4	11,14	44,55	44,55	0,01%	861.526,91	99,84%
00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,290928	150,23	43,70	43,70	0,01%	861.570,61	99,85%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	3	14,46	43,39	43,39	0,01%	861.614,00	99,85%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	6,572275776	6,49	42,64	42,64	0,00%	861.656,64	99,86%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,4025	30,00	42,08	42,08	0,00%	861.698,71	99,86%
5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	10	4,16	41,63	41,63	0,00%	861.740,34	99,87%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,5355	76,60	41,02	41,02	0,00%	861.781,36	99,87%
866	ORSE	Eletroduto condulete pvc rigido, d= 3/4"	Material	m	7,5	5,34	40,03	40,03	0,00%	861.821,39	99,88%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,2831	134,76	38,15	38,15	0,00%	861.859,54	99,88%
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,46456072	80,63	37,46	37,46	0,00%	861.896,99	99,88%
00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,34344	109,05	37,45	37,45	0,00%	861.934,45	99,89%
663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	5	7,40	37,00	37,00	0,00%	861.971,45	99,89%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	2,70128088	13,68	36,94	36,94	0,00%	862.008,39	99,90%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,54	67,18	36,27	36,27	0,00%	862.044,66	99,90%
002781	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DN 20 3/4" 10020600 DOCOL	Material	UN	1	36,06	36,06	36,06	0,00%	862.080,72	99,91%
00012214	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	Material	UN	2	17,80	35,60	35,60	0,00%	862.116,32	99,91%
00000940/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 6 mm2	Material	m	5	6,64	33,19	33,19	0,00%	862.149,51	99,91%
00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	7	4,74	33,16	33,16	0,00%	862.182,67	99,92%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9771	33,13	32,37	32,37	0,00%	862.215,04	99,92%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	1,09779	28,60	31,40	31,40	0,00%	862.246,44	99,92%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,17766	26,53	31,24	31,24	0,00%	862.277,67	99,93%
I2085	SEINFRA	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	Material	L	2,3436	12,71	29,79	29,79	0,00%	862.307,47	99,93%
980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	100	0,29	28,75	28,75	0,00%	862.336,22	99,93%
00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao de 6,3 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	Material	un	119,416	0,24	28,36	28,36	0,00%	862.364,58	99,94%

00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	2		13,89		27,78		27,78	0,00%	862.392,35	99,94%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4		6,85		27,40		27,40	0,00%	862.419,75	99,94%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,11014744		23,61		26,21		26,21	0,00%	862.445,97	99,95%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,1691		21,66		25,33		25,33	0,00%	862.471,29	99,95%
005740	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 1/2"	Material	UN	1		25,29		25,29		25,29	0,00%	862.496,58	99,95%
00039175/SINAPI	ORSE	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	15		1,65		24,75		24,75	0,00%	862.521,33	99,96%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	4,536064		5,19		23,53		23,53	0,00%	862.544,86	99,96%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	2		10,69		21,38		21,38	0,00%	862.566,24	99,96%
00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	20,8		1,03		21,32		21,32	0,00%	862.587,56	99,96%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	1,080512352		19,64		21,22		21,22	0,00%	862.608,77	99,97%
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1		21,16		21,16		21,16	0,00%	862.629,94	99,97%
00007098/SINAPI	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	5		4,06		20,31		20,31	0,00%	862.650,25	99,97%
2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	9		2,25		20,25		20,25	0,00%	862.670,50	99,97%
003373	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 3/4" (METRO)	Material	M	2,2		9,11		20,05		20,05	0,00%	862.690,55	99,98%
2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	1,65	0	11,96	0	19,74	0	19,74	0,00%	862.710,28	99,98%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	7,410157		2,58		19,08		19,08	0,00%	862.729,37	99,98%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	10		1,89		18,88		18,88	0,00%	862.748,24	99,98%
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003043298		6.116,33		18,61		18,61	0,00%	862.766,85	99,98%
295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	38		0,49		18,53		18,53	0,00%	862.785,38	99,99%
00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,95		18,43		17,50		17,50	0,00%	862.802,88	99,99%
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	1,380654672		11,86		16,38		16,38	0,00%	862.819,26	99,99%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	7		2,34		16,36		16,36	0,00%	862.835,62	99,99%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	14,436		1,08		15,52		15,52	0,00%	862.851,14	99,99%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	65,671578		0,23		14,78		14,78	0,00%	862.865,92	100,00%

10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	2,70128088		5,29		14,28		14,28	0,00%	862.880,20	100,00%
00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,20099156		70,89		14,25		14,25	0,00%	862.894,45	100,00%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,64721953		21,91		14,18		14,18	0,00%	862.908,63	100,00%
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,069938888		202,00		14,13		14,13	0,00%	862.922,76	100,00%
00013895	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00344598		3.954,89		13,63		13,63	0,00%	862.936,39	100,00%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,54		8,81		13,57		13,57	0,00%	862.949,96	100,01%
207	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	15		0,90		13,50		13,50	0,00%	862.963,46	100,01%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	9,3		1,45		13,49		13,49	0,00%	862.976,94	100,01%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	4		2,90		11,60		11,60	0,00%	862.988,54	100,01%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1545		73,78		11,40		11,40	0,00%	862.999,94	100,01%
8518	ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	2		5,29		10,58		10,58	0,00%	863.010,52	100,01%
053654	SBC	TORNEIRA BOIA PVC 1/2" COM BALAO PLASTICO	Material	UN	1		10,20		10,20		10,20	0,00%	863.020,72	100,01%
005682	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1		9,84		9,84		9,84	0,00%	863.030,56	100,02%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,364941		26,70		9,74		9,74	0,00%	863.040,30	100,02%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	2,58		3,35		8,64		8,64	0,00%	863.048,94	100,02%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,007626992	0	1.068,36	0	8,15	0	8,15	0,00%	863.057,09	100,02%
00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,76918		10,15		7,81		7,81	0,00%	863.064,90	100,02%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,022352259		342,86		7,66		7,66	0,00%	863.072,56	100,02%
I0301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	73,2		0,10		7,32		7,32	0,00%	863.079,88	100,02%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00313933		2.256,31		7,08		7,08	0,00%	863.086,96	100,02%
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,37		0,75		7,03		7,03	0,00%	863.093,99	100,02%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1		6,66		6,66		6,66	0,00%	863.100,65	100,02%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,1023		65,11		6,66		6,66	0,00%	863.107,32	100,02%

Comissão Permanente de Licitação

00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1	6,49	6,49	6,49	0,00%	863.113,80	100,02%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,28845	21,14	6,10	6,10	0,00%	863.119,90	100,03%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	4	1,50	6,00	6,00	0,00%	863.125,90	100,03%
005715	SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2	2,86	5,73	5,73	0,00%	863.131,63	100,03%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	5	1,13	5,63	5,63	0,00%	863.137,25	100,03%
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,360170784	14,73	5,30	5,30	0,00%	863.142,55	100,03%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	29,28	0,18	5,12	5,12	0,00%	863.147,68	100,03%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,54529968	9,10	4,96	4,96	0,00%	863.152,64	100,03%
005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1	4,79	4,79	4,79	0,00%	863.157,43	100,03%
6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	5	0,94	4,69	4,69	0,00%	863.162,11	100,03%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000888392	5.248,78	4,66	4,66	0,00%	863.166,78	100,03%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3	1,46	4,39	4,39	0,00%	863.171,17	100,03%
I0154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,558	7,56	4,22	4,22	0,00%	863.175,39	100,03%
1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	5	0,84	4,19	4,19	0,00%	863.179,57	100,03%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,05436	74,45	4,05	4,05	0,00%	863.183,62	100,03%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,47260072	7,64	3,61	3,61	0,00%	863.187,23	100,03%
00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1836	19,64	3,61	3,61	0,00%	863.190,83	100,03%
I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	9	0,39	3,49	3,49	0,00%	863.194,32	100,03%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,416	1,39	3,35	3,35	0,00%	863.197,67	100,03%
I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0243	126,51	3,07	3,07	0,00%	863.200,75	100,04%
11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,01608	186,05	2,99	2,99	0,00%	863.203,74	100,04%
00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,12961115	21,74	2,82	2,82	0,00%	863.206,56	100,04%

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 260

10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,069938888		40,24		2,81		2,81	0,00%	863.209,37	100,04%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0678		40,90		2,77		2,77	0,00%	863.212,15	100,04%
00012894/SINAPI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,120056928		21,94		2,63		2,63	0,00%	863.214,78	100,04%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,104908332		20,26		2,13		2,13	0,00%	863.216,90	100,04%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,007626992	0	268,28	0	2,05	0	2,05	0,00%	863.218,95	100,04%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,005519492		357,49		1,97		1,97	0,00%	863.220,92	100,04%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0792		21,91		1,74		1,74	0,00%	863.222,66	100,04%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	124,4901125		0,01		1,56		1,56	0,00%	863.224,22	100,04%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2886		5,08		1,46		1,46	0,00%	863.225,68	100,04%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,034969444		41,23		1,44		1,44	0,00%	863.227,12	100,04%
004636	SBC		FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	6,8		0,20		1,36		1,36	0,00%	863.228,48	100,04%
00037544	SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6,51939E-05		16.211,21		1,06		1,06	0,00%	863.229,54	100,04%
00039014	SINAPI		FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,0924		10,16		0,94		0,94	0,00%	863.230,48	100,04%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,031333984		29,33		0,92		0,92	0,00%	863.231,40	100,04%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,01608		52,01		0,84		0,84	0,00%	863.232,23	100,04%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,015253984		53,38		0,81		0,81	0,00%	863.233,05	100,04%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	2		0,29		0,58		0,58	0,00%	863.233,62	100,04%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0152658		35,99		0,55		0,55	0,00%	863.234,17	100,04%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,011038984		47,98		0,53		0,53	0,00%	863.234,70	100,04%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,038636444		12,65		0,49		0,49	0,00%	863.235,19	100,04%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,022077968		20,51		0,45		0,45	0,00%	863.235,64	100,04%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,022077968		20,45		0,45		0,45	0,00%	863.236,09	100,04%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0083268		53,44		0,44		0,44	0,00%	863.236,54	100,04%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,038636444		11,15		0,43		0,43	0,00%	863.236,97	100,04%

Comissão Permanente de Fis. 461 Rubrica

11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0055512	65,44	0,36	0,36	0,00%	863.237,33	100,04%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,02759746	13,09	0,36	0,36	0,00%	863.237,69	100,04%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168	18,73	0,31	0,31	0,00%	863.238,01	100,04%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,007626992	39,26	0,30	0,30	0,00%	863.238,31	100,04%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,00804	37,08	0,30	0,30	0,00%	863.238,61	100,04%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0097146	29,98	0,29	0,29	0,00%	863.238,90	100,04%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,015253984	16,53	0,25	0,25	0,00%	863.239,15	100,04%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,004969472	49,08	0,24	0,24	0,00%	863.239,39	100,04%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,416	0,09	0,21	0,21	0,00%	863.239,60	100,04%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0055512	35,23	0,20	0,20	0,00%	863.239,80	100,04%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,011038984	16,80	0,19	0,19	0,00%	863.239,99	100,04%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,005519492	30,54	0,17	0,17	0,00%	863.240,15	100,04%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,011038984	14,75	0,16	0,16	0,00%	863.240,32	100,04%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,005519492	28,30	0,16	0,16	0,00%	863.240,47	100,04%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,004969472	21,76	0,11	0,11	0,00%	863.240,58	100,04%
043825	SBC	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m	Material	UN	0,01	9,64	0,10	0,10	0,00%	863.240,68	100,04%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,61378E-06	18.905,38	0,07	0,07	0,00%	863.240,75	100,04%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0013878	41,88	0,06	0,06	0,00%	863.240,80	100,04%
10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0013878	21,34	0,03	0,03	0,00%	863.240,83	100,04%

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 462
Rubrica

Equipamento	R$ 7.385,57
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 770,01
Mão de Obra	R$ 318.702,11
Material	R$ 497.016,38
Serviços	R$ 448,54
Franquia	R$ 69,97
Outros	R$ 38.848,25

Total sem BDI	**690.342,34**
Total do BDI	**172.555,81**
Total Geral	**862.898,15**

JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101

Assinado de forma digital por JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Dados: 2026.06.03 13:49:13 -03'00'

Jorge André Gomes Siqueira
Engenheiro Civil
CREA: 111886063-2

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 463
Rubrica

TIPO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007 / 2026 (MENOR PREÇO GLOBAL)
DATA DA ABERTURA: 03 DE JUNHO DE 2026, ÁS 09:00 HORAS
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 1711001 / 2025
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS, NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA.
BANCOS: SINAPI – 09/2025 – MARANHÃO / SBC – 11/2025 – SLS – MARANHÃO – MA / SICRO3 – 07/2025 – MARANHÃO / ORSE – 08/2025 – SERGIPE / SEINFRA – 028 – CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS – DESONERADO
HORISTA: 89,77%
MENSALISTA: 51,81%

B.D.I. = 25,00%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 8.901,18	100,00% 8.901,18					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PRAÇA BAZOGA	100,00% 98.167,20	16,66% 16.354,66	16,66% 16.354,66	16,66% 16.354,66	16,66% 16.354,66	16,66% 16.354,66	16,70% 16.393,92
3	PAVIMENTAÇÃO - PRAÇA BAZOGA	100,00% 128.890,54		50,00% 64.445,27	25,00% 32.222,64	25,00% 32.222,64		
4	PAISAGISMO - PRAÇA BAZOGA	100,00% 11.989,78					50,00% 5.994,89	50,00% 5.994,89
5	PLAYGROUND - PRAÇA BAZOGA	100,00% 19.573,40					50,00% 9.786,70	50,00% 9.786,70
6	ACADEMIA DA SAÚDE - PRAÇA BAZOGA	100,00% 29.566,37					100,00% 29.566,37	
7	ILUMINAÇÃO DA PRAÇA - PRAÇA BAZOGA	100,00% 38.298,69				25,00% 9.574,67	50,00% 19.149,35	25,00% 9.574,67
8	QUIOSQUES - PRAÇA BAZOGA	100,00% 114.903,88			25,00% 28.725,97	25,00% 28.725,97	25,00% 28.725,97	25,00% 28.725,97
9	BANHEIROS - PRAÇA BAZOGA	100,00% 69.054,56				50,00% 34.527,28	50,00% 34.527,28	
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PRAÇA SANTA LÚCIA	100,00% 98.167,20	16,66% 16.354,66	16,66% 16.354,66	16,66% 16.354,66	16,66% 16.354,66	16,66% 16.354,66	16,70% 16.393,92
11	PAVIMENTAÇÃO - PRAÇA SANTA LÚCIA	100,00% 78.493,94		50,00% 39.246,97	25,00% 19.623,49	25,00% 19.623,49		
12	PAISAGISMO - PRAÇA SANTA LÚCIA	100,00% 6.162,57					50,00% 3.081,29	50,00% 3.081,29
13	PLAYGROUND - PRAÇA SANTA LÚCIA	100,00% 19.573,40					50,00% 9.786,70	50,00% 9.786,70
14	ILUMINAÇÃO DA PRAÇA - PRAÇA SANTA LÚCIA	100,00% 38.298,69				25,00% 9.574,67	50,00% 19.149,35	25,00% 9.574,67
15	QUIOSQUE - PRAÇA SANTA LÚCIA	100,00% 41.597,43			25,00% 10.399,36	25,00% 10.399,36	25,00% 10.399,36	25,00% 10.399,36
16	CORETO - PALCO - PRAÇA SANTA LÚCIA	100,00% 19.727,35					100,00% 19.727,35	
17	LETREIRO - PRAÇA SANTA LÚCIA	100,00% 41.531,97						100,00% 41.531,97
Porcentagem			**4,82%**	**15,81%**	**14,33%**	**20,55%**	**25,8%**	**18,69%**
Custo			**41.610,49**	**136.401,55**	**123.680,75**	**177.357,38**	**222.603,90**	**161.244,06**
Porcentagem Acumulado			**4,82%**	**20,63%**	**34,96%**	**55,52%**	**81,31%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**41.610,49**	**178.012,04**	**301.692,79**	**479.050,17**	**701.654,07**	**862.898,15**

Comissão Permanente de Licitação
464
Fls:
Rubrica

JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101

Assinado de forma digital por JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Dados: 2026.06.03 13:48:24 -03'00'

Jorge André Gomes Siqueira
Engenheiro Civil
CREA: 111886063-2

TIPO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007 / 2026 (MENOR PREÇO GLOBAL)
DATA DA ABERTURA: 03 DE JUNHO DE 2026, ÀS 09:00 HORAS
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 1711001 / 2025
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS, NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA.
BANCOS: SINAPI – 09/2025 – MARANHÃO / SBC – 11/2025 – SLS – MARANHÃO – MA / SICRO3 – 07/2025 – MARANHÃO / ORSE – 08/2025 – SERGIPE / SEINFRA – 028 – CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS – DESONERADO
HORISTA: 89,77%
MENSALISTA: 51,81%

B.D.I. = 25,00%

BDI (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	**Despesas Financeiras**	**1,00%**
2.0	**Administração central**	**3,50%**
3.0	**Seguro e Garantias**	**0,80%**
4.0	**Risco (R)**	**0,94%**
5.0	**Tributos sobre Nota Fiscal (T)**	**9,28%**
6.1	PIS	0,56%
6.2	COFINS	2,59%
6.3	ISS	3,43%
6.4	CPRB	2,70%
6.0	**Lucro bruto (LB)**	**6,68%**
	Total:	**25,00%**

Referências:
Acórdãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

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

RECEITA BRUTA DOS ULTIMOS 12 MESES **R$ 2.390.215,51**

	Receita Bruta em 12 Meses (em R$)	Alíquota	Valor a Deduzir (em R$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	0
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

ALIQUOTA EFETIVA: $\frac{\text{RBT12 x Aliq - PD}}{\text{RBT12}}$

ALÍQUOTA EFETIVA: $\frac{\text{R\$ 2.390.215,51} \times 22{,}00\% - \text{R\$ 183.780,00}}{\text{R\$ 2.390.215,51}} = 14{,}31\%$

PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO DOS TRIBUTOS

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

PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO:

IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%
2,69%	**2,75%**	**2,59%**	**0,56%**	**3,43%**

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 463
Rubrica

JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Assinado de forma digital por JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Dados: 2026.06.03 13:47:32 -03'00'

Jorge André Gomes Siqueira
Engenheiro Civil
CREA: 111886063-2

TIPO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007 / 2026 (MENOR PREÇO GLOBAL)
DATA DA ABERTURA: 03 DE JUNHO DE 2026, ÀS 09:00 HORAS
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 1711001 / 2025
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS, NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA.
BANCOS: SINAPI – 09/2025 – MARANHÃO / SBC – 11/2025 – SLS – MARANHÃO – MA / SICRO3 – 07/2025 – MARANHÃO / ORSE – 08/2025 – SERGIPE / SEINFRA – 028 – CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS – DESONERADO
HORISTA: 89,77%
MENSALISTA: 51,81%

B.D.I. = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS

Estado: MARANHÃO - MA

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	Grupo A				
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**21,00%**	**21,00%**	**31,00%**	**31,00%**
	Grupo B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	0,00%	17,75%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13° Salário	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,67%	0,00%	1,67%	0,00%
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,02%	8,38%	11,02%	8,38%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,05%**	**18,02%**	**47,05%**	**18,02%**
	Grupo C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74%	4,36%	5,74%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,63%	2,76%	3,63%	2,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,86%	2,44%	1,86%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%	0,48%	0,37%
C	**Total**	**12,44%**	**9,46%**	**12,44%**	**9,46%**
	Grupo D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	8,79%	2,95%	14,59%	5,59%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%	0,51%	0,38%
D	**Total**	**9,28%**	**3,33%**	**15,09%**	**5,97%**
	Total (A+B+C+D)	**89,77%**	**51,81%**	**105,58%**	**64,45%**

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 466
Rubrica

Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: **COM DESONERAÇÃO**

ESTÃO SENDO ADOTADOS OS PERCENTUAIS ABAIXO:

Código:	*% dos Grupos*	**% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:**	
A:	21,00%	**HORISTAS**	**MENSALISTAS**
B:	47,05%		
C:	12,44%	**89,77%**	**51,81%**
D:	9,28%		

JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101

Assinado de forma digital por JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Dados: 2026.06.03 13:46:49 -03'00'

Jorge André Gomes Siqueira
Engenheiro Civil
CREA: 111886063-2

R PEREIRA DOS SANTOS LTDA:11839055000106

Assinado de forma digital por R PEREIRA DOS SANTOS LTDA:11839055000106
Dados: 2026.06.03 13:56:55 -03'00'

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 467
Rubrica

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Prefeitura Municipal de Davinópolis
Prefeitura Municipal de Davinópolis
Concorrência por Menor Preço - PMD 007/2026

Resultado da Adjudicação

Lote: 0001 - EXECUÇÃO DE OBRAS - Valor Referência: R$ 960.074,00

Fornecedor	Situação	Valor Total
R PEREIRA DOS SANTOS LTDA (11.839.055/0001-06)	Adjudicado em: 09/06/2026 - 13:39:17 - Por: WAGNER DOS REIS SILVA	862.898,15

WAGNER DOS REIS SILVA
Autoridade Competente

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 468
Rubrica

Validado no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Davinópolis
Prefeitura Municipal de Davinópolis
Concorrência por Menor Preço - PMD 007/2026

Resultado da Homologação

LOTE 0001 - EXECUÇÃO DE OBRAS

Fornecedor	Valor Total	Situação
R PEREIRA DOS SANTOS LTDA	862.898,15	Homologado em 09/06/2026 13:39:27 Por: WAGNER DOS REIS SILVA

WAGNER DOS REIS SILVA
Autoridade Competente

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 469
Rubrica

VENCEDORES DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Davinópolis
Prefeitura Municipal de Davinópolis
Concorrência por Menor Preço - PMD 007/2026

R PEREIRA DOS SANTOS LTDA - Tipo: EPP/SS - LC123: Sim - Documento 11.839.055/0001-06 - Endereço: R PADRE GIULIANO MORETTI - CEP: 77900000 - UF: TO - Município: Tocantinópolis - Telefone: (63) 99249-7460

Lote	Item	Produto	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Melhor Lance	Valor Total
0001		EXECUÇÃO DE OBRAS					
	0001	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DUAS (2) PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS-MA.	N/C	N/C	1 SVÇ	R$ 862.898,15	R$ 862.898,15
		TOTAL DO LOTE					R$ 862.898,15
						TOTAL DO VENCEDOR	R$ 862.898,15

Valor Total: R$ 862.898,15

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 470
Rubrica

ATA DE PROPOSTAS READEQUADAS

Prefeitura Municipal de Davinópolis
Prefeitura Municipal de Davinópolis
Concorrência por Menor Preço - PMD 007/2026

R PEREIRA DOS SANTOS LTDA - Tipo: EPP/SS - LC123: Sim - Documento 11.839.055/0001-06 - Endereço: R PADRE GIULIANO MORETTI - CEP: 77900000 - UF: TO - Município: - Telefone:

Lote	Item	Produto	Modelo	Marca/ Fabricante	Qtde.	Vl. Readequado	Total Inicial	Total Readeq.
0001		Enviado em: 03/06/2026 - 14:26:55 EXECUÇÃO DE OBRAS						
	0001	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DUAS (2) PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS-MA.	N/C	N/C	1 SVÇ	862.898,15	R$ 940.079,79	R$ 862.898,15
		TOTAIS DO LOTE					R$ 940.079,79	R$ 862.898,15
						TOTAL GERAL	R$ 862.898,15	R$ 862.898,15

Valor Inicial: R$ 940.079,79

Valor Readequado Total: R$ 862.898,15

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 471
Rubrica

A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validar.iti.gov.br

RANKING DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Davinópolis
Prefeitura Municipal de Davinópolis
Concorrência por Menor Preço - PMD 007/2026

0001 - EXECUÇÃO DE OBRAS | R$ 960.074,00

Fornecedor	CNPJ/CPF	Valor Total	Tipo	LC 123/2006
R PEREIRA DOS SANTOS LTDA	11.839.055/0001-06	R$ 862.898,15	EPP/SS	Sim
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	49.425.072/0001-70	R$ 955.021,64	ME	Sim

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 472
Rubrica

https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br

Relatório de Proposta Comercial

R PEREIRA DOS SANTOS LTDA

CPF/CNPJ:	11.839.055/0001-06
Telefone:	(63) 99249-7460
E-mail:	construtoramira@hotmail.com
Prazo de validade da proposta:	90 dias
Nome representante legal:	RICARDO PEREIRA DOS SANTOS
CPF representante legal:	93712430159
E-mail representante legal:	construtoramira@hotmail.com

Propostas Definitivas

R PEREIRA DOS SANTOS LTDA

Item	Descrição	Modelo	Marca/ Fabricante	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
0001	EXECUÇÃO DE OBRAS			1	R$ 940.079,79	R$ 940.079,79
			TOTAL	1		R$ 940.079,79

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 473
Rubrica

https://validadearquivo.portaldecompraspublicas.com.br