



**QUITERIA
NÓPOLIS**
PREFEITURA

Avançando
juntos,
cuidando
de todos.



PARECER TÉCNICO

Ao

Sr. Agente de Contratação

Quiterianópolis/CE, 04 de fevereiro de 2025.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00011.20241022/0001-86

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 033/2024

Objeto: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44.

Análise Técnica da Proposta de Preços Apresentada pela Empresa MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA

1. Introdução:

O presente parecer técnico tem como objetivo analisar a proposta de preços apresentada pela empresa **MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº **11.757.747/0001-05**, referente à Concorrência Eletrônica nº 033/2024.

2. Análise da Proposta:

A proposta da empresa **MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA** apresenta valor global de **R\$ 1.457.004,83 (um milhão quatrocentos e cinquenta e sete mil quatro reais e oitenta e três centavos)**. A análise técnica verificou que a proposta atende aos requisitos estabelecidos no edital, apresentando os itens necessários para a execução do objeto licitatório.

Os valores apresentados encontram-se adequados para a execução dos serviços descritos, sendo compatíveis com as práticas de mercado e com o orçamento previsto.

3. Conformidade com edital

A empresa demonstrou estar em conformidade com os requisitos editalícios previstos no edital da Concorrência Eletrônica nº 033/2024, atendendo aos critérios necessários para a execução da obra em questão.

4. Conclusão e Recomendação:

Após análise técnica, conclui-se que a proposta apresentada pela empresa **MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA** atende às exigências editalícias e está apta a executar os serviços licitados. Recomenda-se, portanto, a **aprovação da proposta**.

**Olavio Marcio Sampaio
Brito:03179808314**

Assinado digitalmente por Olavio Marcio Sampaio Brito:03179808314
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videconferencia, OU=27842417000156, OU=AC=SyrquiertD
Múltiplo, CN=Olavio Marcio Sampaio Brito:03179808314
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização
Data: 2025.02.04 12:06:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

Olavio Marcio Sampaio Brito
Engenheiro Civil
CREA nº 2614012920-0
Prefeitura Municipal de Quiterianópolis

**AVENIDA LAURINDO GOMES, CENTRO - QUITERIANÓPOLIS - CE,
CEP: 63650-000, CNPJ (MF) Nº. 07.551.179/0001-14 - CGF Nº 06.920.645-7 - FONE 88 3657-1064**

P2J EMPREEN DIMENTOS LTDA:5090 431300014 2	Assinado de forma digital por P2J EMPREENDIMENTOS LTDA:50904313000142 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=CE, ou=FORTALEZA, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CNPJ A1, ou=videoconferencia, cn=P2J EMPREENDIMENTOS LTDA:50904313000142	PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO:0 2609014317	Assinado de forma digital por PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=476330623000100, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CNPJ A1, ou=EM BRANCO, ou=videoconferencia, ou=PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317
---	--	---	--



Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
P2J EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 50.904.313/0001-42
Pedro Jônatas Baltazar de Azevedo
Eng. Civil 0614061695
CPF: 026.090.143-17



PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Quiterianópolis / CE

Número do processo: 00011.20241022/0001-86

Número da contratação: 033/2024

Unidade gestora: PREFEITURA MUNICIPAL DE
QUITERIANÓPOLIS

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Data da abertura: 02/12/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: P2J EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ/MF: 50.904.313/0001-42

Endereço: Rua José de Barcelos, 944, Parque Araxá, Fortaleza / CE - CEP: 60.450-510

Telefone: (85) 9634-1949 / (85) 9760-7955

E-mail: p2j_empreendimentos@outlook.com.br

Dados da Proposta de Preços

1 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

Especificação: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

Quantidade: 1,0

Valor ofertado: R\$ 1.498.962,39

Fabricante/Marca: N/M

Valor de referência: R\$ 1.587.921,99

Unidade: Serviço

Valor total: R\$ 1.498.962,39

Modelo: --

Total geral da proposta: R\$ 1.498.962,39 (um milhão, quatrocentos e noventa e oito mil, novecentos e sessenta e dois reais e trinta e nove centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 5 de Fevereiro de 2025 às 14:44

Dados do Usuário:

Usuário logado como: P2J

CPF/MF: 50.904.313/0001-42

E-mail: p2j_empreendimentos@outlook.com.br

P2J EMPREEN- DIMENTOS LTDA:5090 431300014 2	Assinado de forma digital por P2J EMPREEN- DIMENTOS LTDA:50904313000142 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE, ou=Fortaleza, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=videoconferencia, cn=P2J EMPREEN- DIMENTOS LTDA:50904313000142	PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO:0 2609014317	Assinado de forma digital por PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=47630662000109, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=videoconferencia, cn=PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317
--	--	---	--



Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
P2J EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 50.904.313/0001-42
Pedro Jônatas Baltazar de Azevedo
Eng. Civil 0614061695
CPF: 026.090.143-17

PEDRO JONATAS
BALTAZAR DE
AZEVEDO:02609014
317

Assinado de forma digital por PEDRO JONATAS
BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=47630662000109,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, ou=RFB e CPF A1, ou=(EM BRANCO),
ou=videoconferencia, cn=PEDRO JONATAS
BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317
Dados: 2025.02.05 15:39:20 -03'00'

P2J EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ/MF: 50.904.313/0001-42



P2J EMPREENDIMENTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 033/2024.
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44.



PROPOSTA DE PREÇOS

P2J EMPREENDIMENTOS

CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 033/2024**, pelo valor global de **R\$ 1.498.962,39 (Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Trinta e Nove centavos)**.

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR TOTAL
01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	05 (CINCO) MESES	R\$ 1.498.962,39

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **PEDRO JÔNATAS BALTAZAR DE AZEVEDO, portador do CPF nº 026.090.143-17**, Tel. (85) 9.9760-7955 como REPRESENTANTE LEGAL E ADMINISTRADOR desta empresa, P2J EMPREENDIMENTOS LTDA, de CNPJ nº 50.904.313/0001-42, sediada na RUA JOSÉ DE BARCELOS, 944 | CEP 60.450-510 - PARQUELÂNDIA - FORTALEZA - CE.

Outrossim, declaramos que:

- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **120 (cento e vinte) dias**, contado da data final prevista para sua entrega;
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006,

estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

EMPRESA: P2J EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 50.904.313/0001-42

END: RUA JOSÉ DE BARCELOS, 944 | CEP 60.450-510 - PARQUELÂNDIA - FORTALEZA - CE

EMAIL: P2J_empreendimentos@outlook.com.br

REPRESENTANTE PARA CONTATO: PEDRO JÔNATAS BALTAZAR DE AZEVEDO

TELEFONE: (85) 99760.7955



Atenciosamente,

Fortaleza (CE), 05 de fevereiro de 2025.

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
P2J EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 50.904.313/0001-42
Pedro Jônatas Baltazar de Azevedo
Eng. Civil 0614061695
CPF: 026.090.143-17

ASSINATURA DIGITAL DE ACORDO COM A MEDIDA
PROVISÓRIA 2.200-2, DE 24 DE AGOSTO DE 2001:

PEDRO JONATAS
BALTAZAR DE
AZEVEDO:0260901
4317

Assinado de forma digital por PEDRO JONATAS
BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=47630643004105,
qu=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
serial=1, cn=PEDRO JONATAS
BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317
Dados: 2025.02.05 15:44:14 -0100

ASSINADO DIGITALMENTE

PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSOS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 77.246,50	5,15%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.957,36	2,67%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 9.206,97	0,61%
4	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 29.403,75	1,96%
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (AAUQ) Camada de Reperfilamento = 3 cm mais 2 cm de Cobrimento	R\$ 1.312.599,21	87,57%
6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 7.274,89	0,49%
7	LIMPEZA FINAL	R\$ 23.273,71	1,55%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 313.966,22 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.184.996,17
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.498.962,39

Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Trinta e Nove centavos

PEDRO JONATAS
BALTAZAR DE
AZEVEDO:02609014317

Assinado de forma digital por PEDRO JONATAS
BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=4/620662000109,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),
ou=videoconferencia, cn=PEDRO JONATAS
BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317
Dados: 2025.02.09 15:44:31 -03'00'

P2J EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 50.904.313/0001-42
Pedro Jônatas Baltazar de Azevedo
Sócio- Proprietário / Responsável Técnico
CPF: 026.090.143-17
Eng. Civil – CREA RNP 0614061695



PLANILHA ORÇAMENTAR.

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT		DATA :	02/12/2024	BDI :	26,75%
OBRA:	1094210-44	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE		2023/12 COM DESONERAÇÃO		47,67%
			Composições Próprias		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP-001A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	5,00	R\$ 12.188,80	R\$ 3.260,50	R\$ 15.449,30	R\$ 77.246,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 173,05	R\$ 46,29	R\$ 219,34	R\$ 2.632,08
2.2	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 978,80	R\$ 261,83	R\$ 1.240,63	R\$ 22.331,34
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.227,00	R\$ 4,82	R\$ 1,29	R\$ 6,11	R\$ 7.496,97
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.227,00	R\$ 4,82	R\$ 1,29	R\$ 6,11	R\$ 7.496,97
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	373,07	R\$ 9,23	R\$ 2,47	R\$ 11,70	R\$ 4.364,92
3.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	365,99	R\$ 10,44	R\$ 2,79	R\$ 13,23	R\$ 4.842,05
4	PINTURA DE LIGAÇÃO								
4.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSF)	SEINFRA	M2	13.299,26	R\$ 0,28	R\$ 0,07	R\$ 0,35	R\$ 4.654,74
4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - REFINARIA ATÉ A OBRA - BDI = 14,85 - DMT: 409,00	SEINFRA	T	5,98	R\$ 288,61	R\$ 42,86	R\$ 331,47	R\$ 1.982,19
4.3	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 14,85	Composições Próprias	T	5,98	R\$ 3.314,90	R\$ 492,26	R\$ 3.807,16	R\$ 22.766,82
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (AAUQ) Camada de Reperfilamento = 3 cm mais 2 cm de Cobrimento								
5.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	664,97	R\$ 1.402,75	R\$ 375,24	R\$ 1.777,99	R\$ 1.182.310,01
TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA CBUQ									
5.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - TRANSPORTE CAP ATÉ A USINA - BDI = 14,85 - DMT: 354,00	SEINFRA	T	12,63	R\$ 274,09	R\$ 40,70	R\$ 314,79	R\$ 3.975,80
5.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - TRANSPORTE FILLER ATÉ A USINA - DMT: 15,00	SEINFRA	T	478,78	R\$ 7,20	R\$ 1,93	R\$ 9,13	R\$ 4.371,26
5.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - TRANSPORTE AREIA E BRITA ATÉ A USINA - DMT: 13,80	SEINFRA	T	1.830,00	R\$ 13,58	R\$ 3,63	R\$ 17,21	R\$ 31.494,30



TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA CBUQ

PLANILHA ORÇAMENTAR

P2J EMPREENDIMENTOS		OBRA: 1094210-44		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT		DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%	
LOCAL: DIVERSOS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		FONTE SEINFRA		VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA 84,44%		MES 47,48%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE		SINAPI Composições Própria		202312 COM DESONERAÇÃO		85,08%		47,67%	
						PROPRIA		0,00%	



PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA: 1094210-44 LOCAL: DIVERSOS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT		DATA : 02/12/2024	BDI : 26,75%
			FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			Conspay/ões Programa	PRÓPRIA
				84,44%
				85,08%
				0,00%
				0,00%
				47,48%
				47,87%
				0,00%



Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Trinta e Nove centavos

PEDRO JONATAS
BALTAZAR DE
AZEVEDO:02609014317

Assinado de forma digital por PEDRO JONATAS
BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=47630662000109,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A1, ou=SEM BRANCO,
ou=videoconferência, cn=PEDRO JONATAS BALTAZAR
DE AZEVEDO:02609014317
Dados: 2025.02.05 15:45:12 -03'00'

P2J EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 50.904.313/0001-42
Pedro Jônatas Baltazar de Azevedo
Sócio- Proprietário / Responsável Técnico
CPF: 026.090.143-17
Eng. Civil – CREA RNP 0614061695



P2J EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 50.904.313/0001-42
RUA JOSÉ DE BARCELOS, 944 | CEP 60.450-510
PARQUELÂNDIA - FORTALEZA - CE
P2J_empreendimentos@outlook.com.br

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%	
LOCAL:	DIVERSOS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COMP-001A ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	R\$ 22,91	R\$ 3.665,60
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	R\$ 106,54	R\$ 8.523,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12.188,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 7330

RÚBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL E QUITERIANO POLS - CEARÁ

VALOR:

VALOR ENCARGOS*:

VALOR UNITÁRIO:

VALOR BDI (26.75%):

VALOR COM BDI:

R\$ 12.188,80

INCLUSO

R\$ 12.188,80

R\$ 3.260,50

R\$ 15.449,30



2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,2700	R\$ 36,9954
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,6300	R\$ 29,6300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,9500	R\$ 67,2750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8600	R\$ 2,2290
					TOTAL Material:	R\$ 136,1294
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	R\$ 173,05
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 173,05
					VALOR BDI (26.75%):	R\$ 46,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 219,34

2.2. C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 25,1770	R\$ 2,1400
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,1400

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	R\$ 77,6700	R\$ 6,2524
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R\$ 93,3900	R\$ 9,7593
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 33,4100	R\$ 63,4790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,6600	R\$ 17,2788
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 22,0800	R\$ 5,5200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 14,9500	R\$ 73,2550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,8600	R\$ 2,9720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%	
	LOCAL:	DIVERSOS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 13,2000	R\$ 10,5600
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,6200	R\$ 16,8600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	R\$ 11,8700	R\$ 12,8196
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 34,0500	R\$ 136,2000
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 10,0700	R\$ 11,9833
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 21,4900	R\$ 17,1920
					TOTAL Material:	R\$ 384,1314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 289,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 592,5280



VALOR:	R\$ 978,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 978,80
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 261,83
VALOR COM BDI:	R\$ 1.240,63

2.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 385,6500	R\$ 4,8206
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,8206

VALOR:	R\$ 4,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,82
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 1,29
VALOR COM BDI:	R\$ 6,11

2.4. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 385,6500	R\$ 4,8206
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,8206

VALOR:	R\$ 4,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,82
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 1,29
VALOR COM BDI:	R\$ 6,11

3.1. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44		DATA : 02/12/2024
		LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		BDI : 26,75%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2300
VALOR:	R\$ 9,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,23
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 11,70

3.2. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
		VALOR:	R\$ 10,44			
		VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO			
		VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,44			
		VALOR BDI (26.75%):	R\$ 2,79			
		VALOR COM BDI:	R\$ 13,23			

4.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 273,0000	R\$ 0,1493
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 119,4700	R\$ 0,0268
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2318
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0505
		VALOR:	R\$ 0,28			
		VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO			
		VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,28			
		VALOR BDI (26.75%):	R\$ 0,07			
		VALOR COM BDI:	R\$ 0,35			

4.2. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 1,0000	R\$ 55,4800
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5700
TOTAL Geral:						R\$ 56,0500



P2J EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%	
LOCAL:	DIVERSOS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



FÓRMULA:	Y = 0,57X + 55,48
DMT:	R\$ 409,00
VALOR:	R\$ 288,61
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 288,61
VALOR BDI (14.85%):	R\$ 42,86
VALOR COM BDI:	R\$ 331,47

4.3. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Material:						R\$ 3.314,90
VALOR:						R\$ 3.314,90
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 3.314,90
VALOR BDI (14.85%):						R\$ 492,26
VALOR COM BDI:						R\$ 3.807,16

5.1. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 266,42	R\$ 12,36
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 95,80	R\$ 9,48
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 222,95	R\$ 9,34
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 89,17	R\$ 5,41
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 233,92	R\$ 18,83
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 50,33	R\$ 5,39
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 133,32	R\$ 4,54
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 128,34	R\$ 12,17
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 335,47	R\$ 15,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 93,08
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%	
	LOCAL:	DIVERSOS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 501,82	R\$ 1.282,04
					TOTAL Material:	R\$ 1.282,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 24,45	R\$ 27,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,63



VALOR:	R\$ 1.402,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.402,75
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 375,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1.777,99

5.2. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
					TOTAL Geral:	R\$ 62,2900

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
DMT:	R\$ 354,00
VALOR:	R\$ 274,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 274,09
VALOR BDI (14.85%):	R\$ 40,70
VALOR COM BDI:	R\$ 314,79

5.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4828
					TOTAL Geral:	R\$ 0,4828

FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	R\$ 15,00
VALOR:	R\$ 7,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,20
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 1,93
VALOR COM BDI:	R\$ 9,13

5.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSOS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Geral:	R\$ 2,1901
FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 13,80
VALOR:	R\$ 13,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,58
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 3,63
VALOR COM BDI:	R\$ 17,21

5.5. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4828
TOTAL Geral:						R\$ 0,4828
FÓRMULA:						Y = 0,48X
DMT:						R\$ 87,50
VALOR:						R\$ 42,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 42,00
VALOR BDI (26.75%):						R\$ 11,24
VALOR COM BDI:						R\$ 53,24

6.1.1. COMP-94765003 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,58
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 23,71	R\$ 71,13
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,67	R\$ 76,67
TOTAL Material:						R\$ 148,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,31	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,31
VALOR:						R\$ 167,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 167,69
VALOR BDI (26.75%):						R\$ 44,86
VALOR COM BDI:						R\$ 212,55

6.1.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%	
		LOCAL:	DIVERSOS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 167,5800	R\$ 16,7580
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 73,7243

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 2,9100
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 536,6700	R\$ 536,6700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,5500	R\$ 61,6500
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7500	R\$ 9,7500
					TOTAL Material:	R\$ 612,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 396,6500	R\$ 7,1397
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,1397



VALOR:	R\$ 713,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 713,84
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 190,95
VALOR COM BDI:	R\$ 904,79

6.2.1. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 49,9666	R\$ 0,6662
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 119,6900	R\$ 1,0639
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 110,7113	R\$ 1,7222
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 217,0900	R\$ 1,4473
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,8996

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,7700	R\$ 3,7235
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 14,8600	R\$ 8,6188
					TOTAL Material:	R\$ 12,3423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,4600	R\$ 3,2818
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2818

VALOR:	R\$ 20,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,52
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 26,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



6.2.2. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 119,6900	R\$ 0,8549
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 217,0900	R\$ 1,2405
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 74,5900	R\$ 0,4262
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7146

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,7700	R\$ 3,7235
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 14,8600	R\$ 7,4300
TOTAL Material:						R\$ 11,1535

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2640

VALOR:	R\$ 15,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,13
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 19,18

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,38
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75

PEDRO JONATAS
BALTAZAR DE
AZEVEDO:0260901
4317

Assinado de forma digital por PEDRO JONATAS
BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=47630667000106,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, ou=BRB e-CPF A1, ou=EM BRANCO,
ou=vident@brasil.br.gov.br, cn=PEDRO JONATAS
BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317
Data: 2025.02.05 15:47:30 -03'00'

PEDRO JONATAS
BALTAZAR DE
AZEVEDO:02609014317

Assinado de forma digital por PEDRO JONATAS BALTAZAR
DE AZEVEDO:02609014317
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=47630662000109, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A1,
ou=(EM BRANCO), ou=videoconferencia, cn=PEDRO
JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317
Dados: 2025.02.05 15:45:25 -03'00"

P2J EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 50.904.313/0001-42
Pedro Jônatas Baltazar de Azevedo
Sócio- Proprietário / Responsável Técnico
CPF: 026.090.143-17
Eng. Civil – CREA RNP 0614061695



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%	
		LOCAL:	DIVERSOS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 318,5800	R\$ 4,4247
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 269,4400	R\$ 3,5551
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,0445
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 8,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 8,56
VALOR BDI (26.75%):						R\$ 2,29
VALOR COM BDI:						R\$ 10,85



I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
					TOTAL Geral:	R\$ 22,8100
VALOR:						R\$ 22,81
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 22,81
VALOR BDI (26.75%):						R\$ 6,10
VALOR COM BDI:						R\$ 28,91

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2200	R\$ 5,2200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
					TOTAL Geral:	R\$ 28,7026
VALOR:						R\$ 28,70
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 28,70
VALOR BDI (26.75%):						R\$ 7,68
VALOR COM BDI:						R\$ 36,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT-1094210-44		DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE																				

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					VALOR:	R\$ 25,18
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,18
					VALOR BDI (26.75%):	R\$ 6,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,92



C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 224,0200	R\$ 5,7872
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 166,5500	R\$ 6,9396
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 38,7478
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 24.703,5800	R\$ 9,8814
					TOTAL Material:	R\$ 9,8814
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8458
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,1100	R\$ 45,2210
					TOTAL Serviço:	R\$ 45,2210
					VALOR:	R\$ 97,70
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 97,70
					VALOR BDI (26.75%):	R\$ 26,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 123,83

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,93	R\$ 29,93
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,59	R\$ 11,59
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,14	R\$ 54,14
91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 134,61	R\$ 134,61
TOTAL Serviço:					R\$ 234,95
VALOR:					R\$ 266,42
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 266,42
VALOR BDI (26.75%):					R\$ 71,27
VALOR COM BDI:					R\$ 337,69



91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 73.298,23	R\$ 4,41
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 746.431,51	R\$ 25,52
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,93
VALOR:					R\$ 29,93
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 29,93
VALOR BDI (26.75%):					R\$ 8,01
VALOR COM BDI:					R\$ 37,94

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 73.298,23	R\$ 0,43
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 746.431,51	R\$ 4,25

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%	
LOCAL:	DIVERSOS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento:	R\$ 4,68
VALOR:	R\$ 4,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,68
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 1,25
VALOR COM BDI:	R\$ 5,93

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 73.298,23	R\$ 1,07
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 746.431,51	R\$ 10,52

TOTAL Equipamento:	R\$ 11,59
VALOR:	R\$ 11,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,59
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 3,10
VALOR COM BDI:	R\$ 14,69

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 73.298,23	R\$ 6,22
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 746.431,51	R\$ 47,92

TOTAL Equipamento:	R\$ 54,14
VALOR:	R\$ 54,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,14
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 14,48
VALOR COM BDI:	R\$ 68,62

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 5,68	R\$ 134,61

TOTAL Material:	R\$ 134,61
VALOR:	R\$ 134,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,61
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 36,01

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%	
		LOCAL:	DIVERSOS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI:	R\$ 170,62
----------------	------------

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
TOTAL Geral:						R\$ 68,8661
						
VALOR:		R\$ 68,87				
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO				
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 68,87				
VALOR BDI (26.75%):		R\$ 18,42				
VALOR COM BDI:		R\$ 87,29				

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,3800	R\$ 85,3800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 1,0000	R\$ 49,7451
TOTAL Geral:						R\$ 203,9912
						
VALOR:		R\$ 203,99				
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO				
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 203,99				
VALOR BDI (26.75%):		R\$ 54,57				
VALOR COM BDI:		R\$ 258,56				

I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
TOTAL Geral:						R\$ 49,9666
						
VALOR:		R\$ 49,97				
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO				
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 49,97				
VALOR BDI (26.75%):		R\$ 13,37				
VALOR COM BDI:		R\$ 63,34				

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	DIVERSOS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,6900	R\$ 42,6900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 1,0000	R\$ 27,0336
TOTAL Geral:						R\$ 119,6902



VALOR:	R\$ 119,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 119,69
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 32,02
VALOR COM BDI:	R\$ 151,71

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
TOTAL Geral:						R\$ 63,2958

VALOR:	R\$ 63,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,30
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 16,93
VALOR COM BDI:	R\$ 80,23

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,1000	R\$ 63,1000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 1,0000	R\$ 41,1885
TOTAL Geral:						R\$ 167,5843

VALOR:	R\$ 167,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 167,58
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 44,83
VALOR COM BDI:	R\$ 212,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%	
	LOCAL:	DIVERSOS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 85,06% 0,00%	MES 47,48% 47,57% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE				

I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
					TOTAL Geral:	R\$ 66,6827
					VALOR:	R\$ 66,68
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,68
					VALOR BDI (26.75%):	R\$ 17,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 84,52



I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,3800	R\$ 85,3800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7853
					TOTAL Geral:	R\$ 196,8480
					VALOR:	R\$ 196,85
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 196,85
					VALOR BDI (26.75%):	R\$ 52,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 249,51

I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 1,0000	R\$ 47,9551
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 1,0000	R\$ 17,5835
					TOTAL Geral:	R\$ 109,1486
					VALOR:	R\$ 109,15
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 109,15
					VALOR BDI (26.75%):	R\$ 29,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 138,35

I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,9100	R\$ 99,9100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 1,0000	R\$ 47,9551
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 1,0000	R\$ 17,5835
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,94010000	R\$ 1,0000	R\$ 63,9401
				TOTAL Geral:		R\$ 272,9987



VALOR:	R\$ 273,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 273,00
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 73,03
VALOR COM BDI:	R\$ 346,03

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
				TOTAL Geral:		R\$ 84,4072

VALOR:	R\$ 84,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,41
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 22,56
VALOR COM BDI:	R\$ 106,95

IV. 38 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,2600	R\$ 77,2600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
				TOTAL Geral:		R\$ 224,0190

VALOR:	R\$ 224,0
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 224,0
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 59,9
VALOR COM BDI:	R\$ 283,9

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%													
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSAO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr></table>		FORTE	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%												

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
				TOTAL Geral:		R\$ 106,3468



VALOR:	R\$ 106,35
VALOR ENCARGOS ² :	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,35
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 28,45
VALOR COM BDI:	R\$ 134,80

10 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,2800	R\$ 125,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
				TOTAL Geral:		R\$ 318,5838

VALOR:	R\$ 318,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 318,58
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 85,22
VALOR COM BDI:	R\$ 403,80

16 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 156,3700	R\$ 156,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4582
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897
				TOTAL Geral:		R\$ 385,6544

VALOR:	R\$ 385,6
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 385,6
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 103,1
VALOR COM BDI:	R\$ 488,8

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%																	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO					HORA	MES														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO					84,44%	47,48%														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE																				

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
				TOTAL Geral:		R\$ 45,0499



VALOR:	R\$ 45,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,05
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 12,05
VALOR COM BDI:	R\$ 57,10

8 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,4200	R\$ 65,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999

TOTAL Geral:	R\$ 130,2699
VALOR:	R\$ 130,2
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 130,2
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 34,8
VALOR COM BDI:	R\$ 165,1

68 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7000	R\$ 28,700
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 28,700

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 167,6400
				TOTAL Material:		R\$ 167,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,5600	R\$ 7,872
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,7000	R\$ 81,677

TOTAL Serviço:	R\$ 89,54
VALOR:	R\$ 396,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%	
	LOCAL:	DIVERSOS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 396,65
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 106,10
VALOR COM BDI:	R\$ 502,75

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 310,6205



VALOR:	R\$ 310,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 310,62
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 83,09
VALOR COM BDI:	R\$ 393,71

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311

VALOR:	R\$ 592,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 592,43
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 158,48
VALOR COM BDI:	R\$ 750,91

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 19,70	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,48

VALOR:	R\$ 0,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,48
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,61

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024	BDI : 26,75%
LOCAL:	DIVERSOS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PROPRIA	85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 102,67	R\$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,74
					VALOR:	R\$ 1,74
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,74
					VALOR BDI (26.75%):	R\$ 0,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,21

95246 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 24,59	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 0,14
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,14
					VALOR BDI (26.75%):	R\$ 0,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 1350
RUBRICA



95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 18,26	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 0,17
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,17
					VALOR BDI (26.75%):	R\$ 0,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,22

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 21,42	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 0,20
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,20
					VALOR BDI (26.75%):	R\$ 0,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%
	LOCAL:	DIVERSOS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
					0,00%
					0,00%

95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 17,61
					TOTAL
					R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,10
					VALOR: R\$ 0,10
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,10
					VALOR BDI (26.75%): R\$ 0,03
					VALOR COM BDI: R\$ 0,13

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,23
					TOTAL
					R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,27
					VALOR: R\$ 0,27
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,27
					VALOR BDI (26.75%): R\$ 0,07
					VALOR COM BDI: R\$ 0,34



95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,24
					TOTAL
					R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,28
					VALOR: R\$ 0,28
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,28
					VALOR BDI (26.75%): R\$ 0,07
					VALOR COM BDI: R\$ 0,35

90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
					TOTAL
					R\$ 2,73
					TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,70	R\$ 19,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,48

VALOR:	R\$ 22,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,91
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 6,13
VALOR COM BDI:	R\$ 29,04

78 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 102,67	R\$ 102,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,74



VALOR:	R\$ 106,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,54
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 28,50
VALOR COM BDI:	R\$ 135,04

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R\$ 33,3658
					VALOR:	R\$ 33,37
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

 P2J EMPREENDIMENTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%	
	LOCAL:	DIVERSOS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,37
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 8,93
VALOR COM BDI:	R\$ 42,30

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,2800	R\$ 125,2800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000

TOTAL Geral:	R\$ 166,5458
--------------	--------------



VALOR:	R\$ 166,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 166,55
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 44,55
VALOR COM BDI:	R\$ 211,10

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,29
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 26,99

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,29
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 26,99

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,6400	R\$ 5,2200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSOS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 5,2200
VALOR:	R\$ 5,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,22
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 1,40
VALOR COM BDI:	R\$ 6,62

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,6400	R\$ 77,2560
TOTAL Material:						R\$ 77,2560
VALOR:						R\$ 77,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 77,26
VALOR BDI (26.75%):						R\$ 20,67
VALOR COM BDI:						R\$ 97,93

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 125,2800
TOTAL Material:						R\$ 125,2800
VALOR:						R\$ 125,28
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 125,28
VALOR BDI (26.75%):						R\$ 33,51
VALOR COM BDI:						R\$ 158,79

I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,6400	R\$ 45,2400
TOTAL Material:						R\$ 45,2400
VALOR:						R\$ 45,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 45,24
VALOR BDI (26.75%):						R\$ 12,10
VALOR COM BDI:						R\$ 57,34

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,6400	R\$ 85,3760
TOTAL Material:						R\$ 85,3760

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1094210-44	DATA : 02/12/2024		BDI : 26,75%	
	LOCAL:	DIVERSOS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 85,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,38
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 22,84
VALOR COM BDI:	R\$ 108,22

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,6400	R\$ 63,1040
TOTAL Material:						R\$ 63,1040

VALOR:	R\$ 63,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,10
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 16,88
VALOR COM BDI:	R\$ 79,98

I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,6400	R\$ 85,3760
TOTAL Material:						R\$ 85,3760

VALOR:	R\$ 85,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,38
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 22,84
VALOR COM BDI:	R\$ 108,22

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,6400	R\$ 42,6880
TOTAL Material:						R\$ 42,6880

VALOR:	R\$ 42,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,69
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 11,42
VALOR COM BDI:	R\$ 54,11

I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 4,7200	R\$ 36,8018
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,6400	R\$ 63,1040
TOTAL Material:						R\$ 99,9058