

LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS

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

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 2.206.739,98

Valor total: R\$ 2.206.739,98

Fabricante/Marca: PROPRIO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 2.368.532,78

Valor total - LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ: R\$ 2.206.739,98 - (dois milhões, duzentos e seis mil, setecentos e trinta e nove reais e noventa e oito centavos)

Valor geral da proposta: R\$ 9.061.474,62 (nove milhões e sessenta e um mil, quatrocentos e setenta e quatro reais e sessenta e dois centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 14 de Junho de 2024 às 10:43

Dados do Usuário:

Usuário logado como: CAUIPE

E-mail: cauipeconstrucoes@gmail.com

CPF/MF: 07.742.263/0001-15

**CAUIPE CONSTRUCOES
E EMPREENDIMENTOS
LTDA:07742263000115**

Assinado de forma digital por
CAUIPE CONSTRUCOES E
EMPREENDIMENTOS
LTDA:07742263000115
Dados: 2024.06.14 10:44:13 -03'00'

CAUIPE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ/MF: 07.742.263/0001-15



CAUIPE CONSTRUÇÕES
E EMPREENDIMENTOS
LTDA:07742263000115

Assinado de forma digital por CAUIPE CONSTRUÇÕES
E EMPREENDIMENTOS LTDA:07742263000115
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, st=CE, l=Fortaleza, ou=AC
CCN COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5,
ou=2078171000103, ou=Videoconferencia,
ou=Certificado PJA1, cn=CAUIPE CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMENTOS LTDA:07742263000115
Dados: 2024.06.14 10:41:03 -03'00'



À
Comissão Permanente de licitação
Prefeitura Municipal de QUITERIANÓPOLIS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº 014/2024
Data de Abertura: 16-05-2024 | Hora da Abertura: 09:00:00

PROPOSTA DE PREÇOS

RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 07.742.263/0001-15
ENDEREÇO: Av. Santos Dumont, 6740, Sala 1310 e 1311 Torre Business, Coco, Cep 60.192-022, Fortaleza-Ceará
TELEFONE/FAX/E-MAIL: Telefone: 85 2380.3168 / Celular: 85 997.639.934 / E-mail: cauipeconstrucoes@gmail.com
DADOS BANCÁRIOS (OPCIONAL): Banco do Brasil; AG: 2917-3; e CONT /C: 101992-9

Prezados Senhores,

1. OBJETO

1.1. PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, PEDRA TOSCA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.

LOTE	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VALOR TOTAL
03	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS PT 1088226-02	1	Serviço	R\$ 2.206.739,98

2. CONDIÇÕES GERAIS

- 2.1. O PROPONENTE declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação bem como a Minuta de Contrato que o integra.
- 2.3. O PROPONENTE declara que não se enquadra nas situações previstas no Edital e que as informações prestadas nesta proposta são verdadeiras, bem como que concorda com os termos do Edital e seus anexos.
- 2.4. As relações empregador/empregado, concernentes ao controle de frequência, disciplina, folha de pagamento e demais obrigações de Lei serão sempre de inteira e exclusiva responsabilidade desta empresa.
- 2.5. Quaisquer reclamações oriundas da prestação dos serviços deverão ser formalizadas por escrito e dirigidas ao nosso escritório, sito na Av. Santos Dumont, 6740, Sala 1310 e 1311 Torre Business, Coco, Cep 60.192-022, Fortaleza-Ceará.

3. PREÇO DO SERVIÇO

- 3.1. Pela execução dos serviços, cobraremos a importância total de **R\$ 2.206.739,98 (Dois Milhões Duzentos e Seis Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Oito centavos)**, correspondentes aos valores discriminados na Planilha de Quantitativos e Valores anexada a esta Carta-Proposta.
- 3.2. A validade da proposta será de 120 (CENTO E VINTE) dias, contados a partir da data da sessão pública do CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO.
- 3.3. O preço proposto contempla todas as despesas necessárias à plena execução do serviço, tais como de pessoal, de administração e todos os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas etc) incidentes sobre o serviço, assim entendido não só as despesas diretas, com a aquisição de materiais e pagamento de profissionais, como também as indiretas, dentre elas despesas com locomoção de seus funcionários e prepostos, alimentação para o pessoal alocado



CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
AV. SANTOS DUMONT, 6740, Sala 1310 e 1311 Torre Business | CEP 60.192-022
COCO - FORTALEZA - CE
CNPJ: 07.742.263/0001-15
cauipeconstrucoes@gmail.com



aos serviços, know-how, royalties, despesas financeiras: contribuições devidas à Previdência Social, encargos sociais e trabalhistas, impostos, taxas e emolumentos incidentes sobre os serviços, ou outras quaisquer despesas, sejam de que natureza forem.

3.4. A presente proposta refere-se ao orçamento de custos de MAIO/2024.

3.4.1. Considera-se como data do orçamento na data limite da apresentação da proposta.

3.5. O pagamento será creditado em conta corrente em nome da CONTRATADA, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente ao da emissão, pela CONTRATANTE, do Termo de Recebimento, mediante a entrega da Nota Fiscal/Fatura na Prefeitura Municipal de Quiterianópolis-CE. O Termo de Recebimento emitido pela CONTRATANTE deverá ser anexado à Nota Fiscal/Fatura, conforme estipulado no item 6 do Projeto Básico (Documento nº 1 do Contrato), relativo às Etapas efetivamente entregues.

3.6. Declaramos, sob as penas da lei, que atendemos aos requisitos de habilitação do CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº 003/2024

3.7. Desde já nos declaramos cientes de que a Prefeitura Municipal de Quiterianópolis-CE procederá à retenção de impostos nas hipóteses previstas em lei.

Fortaleza – Ceará, 14 de junho de 2024.

Francisco José Bezerra Sobrinho

CAUIPE CONST. E EMP. BRLI
CNPJ: 07.742.263/0001-15
Fol. José Bezerra Sobrinho
CPF: 034.088.993-47

FRANCISCO
JOSE BEZERRA
SOBRINHO:034
08899347

Assinado de forma digital
por FRANCISCO JOSE
BEZERRA
SOBRINHO:03408899347
Dados: 2024.06.14
10:41:31 -03'00'

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 11423/D

MARCOS ANTONIO
QUEIROZ DOS
SANTOS:38595222
304

Assinado de forma digital
por MARCOS ANTONIO
QUEIROZ DOS
SANTOS:38595222304
Dados: 2024.06.14
10:42:05 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1088226-02	DATA : 16/05/2024	BDI : 26,75%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 108.145,09	4,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 38.899,38	1,76
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 13.688,05	0,62
4	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 41.322,09	1,87
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (AAUQ) Camada de Reporflamento = 3 cm mais 2 cm de Cobrimento	R\$ 1.774.680,58	80,42
6	PASSEIOS E CANTEIROS	R\$ 191.804,12	8,70
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 6.059,95	0,27
8	LIMPEZA FINAL	R\$ 32.040,72	1,45
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 463.395,85 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.743.344,13
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.206.739,98

Dois Milhões Duzentos e Seis Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Oito centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOÍLIS-CE - PT 1085226-02
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOÍLIS

DATA: 16/05/2024
VERSÃO:
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 26,75%
SINAPI 202312 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Composições 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	7,00	R\$ 12.188,90	R\$ 3.260,50	R\$ 15.448,30	R\$ 108.145,09
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2									R\$ 38.889,38
2.1	C1897	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 170,22	R\$ 46,53	R\$ 216,75	R\$ 2.599,00
2.2	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 970,59	R\$ 259,71	R\$ 1.230,90	R\$ 22.150,80
2.3	C4892	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,227,00	R\$ 4,55	R\$ 1,22	R\$ 5,77	R\$ 7.079,79
2.4	C4893	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,227,00	R\$ 4,55	R\$ 1,22	R\$ 5,77	R\$ 7.079,79
DEMOLIÇÃO E RETRADAS									
3									R\$ 13.688,05
3.1	C8942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	616,00	R\$ 9,20	R\$ 2,47	R\$ 11,70	R\$ 7.207,20
3.2	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	489,88	R\$ 10,44	R\$ 2,79	R\$ 13,23	R\$ 6.480,85
PINTURA DE LIGAÇÃO									
4									R\$ 41.322,09
4.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSF)	SEINFRA	M2	18.306,96	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 6.225,05
4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - BDI = 18,20 - DMT: 409,00	SEINFRA	T	8,24	R\$ 288,61	R\$ 52,53	R\$ 341,14	R\$ 2.810,99
4.3	I2550	EVULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 18,20	Composições Próprias	T	8,24	R\$ 3.314,90	R\$ 693,31	R\$ 3.998,21	R\$ 35.286,05
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (AAUD) Gramada de Reparelamento = 3 cm mais 2 cm de Cobrimento									
5									R\$ 1.774.680,58
5.1	58955	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP. ICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	SINAPI	M3	915,48	R\$ 1.374,72	R\$ 387,74	R\$ 1.742,46	R\$ 1.595.152,43
TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA CBUEM									
5.2									R\$ 55.009,37
5.2.1	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,89) - BDI = 18,20 - DMT: 354,00	SEINFRA	T	17,39	R\$ 274,08	R\$ 49,88	R\$ 323,97	R\$ 5.633,84
5.2.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIAS PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 15,00	SEINFRA	T	659,13	R\$ 7,20	R\$ 1,93	R\$ 9,13	R\$ 6.017,86
5.2.3	C3164	TRANSPORTE LOCAL DDM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 13,80	SEINFRA	T	2.519,33	R\$ 13,59	R\$ 3,63	R\$ 17,21	R\$ 43.357,67
TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A OBRA									
5.3									R\$ 124.516,78
5.3.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIAS PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 97,50	SEINFRA	T	2.358,82	R\$ 42,00	R\$ 11,24	R\$ 53,24	R\$ 124.516,78
PASSEIOS E CANTEIROS									
6									R\$ 191.904,12
6.1	93366	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	20,43	R\$ 76,39	R\$ 20,43	R\$ 96,82	R\$ 1.978,03
6.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	53,83	R\$ 642,26	R\$ 171,61	R\$ 814,10	R\$ 43.823,00
6.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X0 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIORES X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 08/2016	SINAPI	M	464,91	R\$ 48,02	R\$ 12,85	R\$ 60,87	R\$ 28.299,07
6.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRIO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	204,67	R\$ 112,34	R\$ 30,05	R\$ 142,39	R\$ 29.142,98
6.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSERO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	1.023,39	R\$ 97,61	R\$ 18,09	R\$ 115,70	R\$ 118.304,52
6.6	C4624	RISO PODOTÁTIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,60	R\$ 134,76	R\$ 36,05	R\$ 170,81	R\$ 956,54
SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
7									R\$ 6.059,95
SINALIZAÇÃO VERTICAL									
7.1									R\$ 3.316,11
7.1.1	CPU0004	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 194,58	R\$ 44,03	R\$ 238,61	R\$ 2.863,32
7.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,92	R\$ 697,02	R\$ 196,45	R\$ 893,47	R\$ 8.127,79
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
7.2									R\$ 2.743,84
7.2.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE DÁQUA	SEINFRA	M2	16,50	R\$ 19,98	R\$ 5,34	R\$ 25,30	R\$ 425,04





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT
 1089226-02
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICIPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

DATA: 16/05/2024 BDI: 26,75%
 VERSÃO HORA RES
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2023112 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.2.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA AGRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	124,00	R\$ 14,75	R\$ 3,95	R\$ 18,70
8	LIMPEZA FINAL							
8.1	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.308,98	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,75
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 483.395,95
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.743.344,13
						VALOR TOTAL:		R\$ 2.206.739,98

Dois Milhões Duzentos e Seis Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Oito centavos





CAUIPE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

CRONograma RAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT
1088228-02

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

DATA: 16/05/2024 **BDI:** 26,75%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% **HORA:** 47,48% **MES:** 47,48%

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

Compasso/bde

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 108.145,09	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	100,00%
			R\$ 15.453,93	R\$ 15.453,93	R\$ 15.453,93	R\$ 15.453,93	R\$ 15.443,12	R\$ 15.443,12	R\$ 15.443,13	R\$ 108.145,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 38.899,38	75,00%						25,00%	100,00%
			R\$ 29.174,54						R\$ 9.724,84	R\$ 38.899,38
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 13.688,05	75,00%							100,00%
			R\$ 10.266,04	R\$ 3.422,01						R\$ 13.688,05
4	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 41.322,09	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00%
			R\$ 10.330,52	R\$ 10.330,52	R\$ 6.198,31	R\$ 4.132,21	R\$ 4.132,21	R\$ 4.132,21	R\$ 2.066,11	R\$ 41.322,09
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (AAUQ) Camada de Reperfilamento = 3 cm mais 2 cm de Cobrimento	R\$ 1.774.680,58	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00%
			R\$ 443.670,15	R\$ 443.670,15	R\$ 266.202,09	R\$ 177.468,06	R\$ 177.468,06	R\$ 177.468,06	R\$ 88.734,01	R\$ 1.774.680,58
6	PASSEIOS E CANTEIROS	R\$ 191.904,12	30,00%	25,00%	20,00%	15,00%	10,00%			100,00%
			R\$ 57.571,24	R\$ 47.976,03	R\$ 38.380,82	R\$ 28.785,62	R\$ 19.190,41			R\$ 191.904,12
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 6.059,95						30,00%	45,00%	100,00%
							R\$ 1.514,99	R\$ 1.817,99	R\$ 2.726,97	R\$ 6.059,95
8	LIMPEZA FINAL	R\$ 32.040,72							50,00%	100,00%
							R\$ 8.010,18	R\$ 8.010,18	R\$ 16.020,36	R\$ 32.040,72
			R\$ 566.466,42	R\$ 520.852,64	R\$ 326.235,15	R\$ 225.839,82	R\$ 225.758,97	R\$ 206.871,56	R\$ 134.715,43	R\$ 2.206.739,98
			R\$ 566.466,42	R\$ 1.087.319,06	R\$ 1.413.554,21	R\$ 1.638.394,03	R\$ 1.865.153,00	R\$ 2.072.024,56	R\$ 2.206.739,98	R\$ 2.206.739,98





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1088226-02	DATA : 16/05/2024		BDI : 26,75%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Avenida Francisco Pedrosa	R\$ 633.264,71	28,70%
2	Avenida Quitéria de Lima	R\$ 459.653,39	20,83%
3	Rua Tenente José Lopes	R\$ 387.881,97	17,58%
4	Rua Alexandre de Melo	R\$ 446.357,83	20,23%
5	Rua Cel Raimundo de Oliveira	R\$ 162.448,66	7,36%
6	Rua São José	R\$ 117.133,42	5,31%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 463.395,85 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.743.344,13

VALOR TOTAL: R\$ 2.206.739,98

Dois Milhões Duzentos e Seis Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Oito centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

1088228-02

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

DATA: 16/05/2024

VERSÃO

HORA

MES

BDI: 26,75%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		Avenida Francisco Pedrosa						R\$ 633.264,71
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 30.898,60
1.1.1	CPU/0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	2,00	R\$ 12.188,80	R\$ 3.260,50	R\$ 30.898,60
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 38.899,38
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 170,22	R\$ 45,53	R\$ 2.589,00
1.2.2	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 970,89	R\$ 259,71	R\$ 22.150,80
1.2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.227,00	R\$ 4,55	R\$ 1,22	R\$ 7.079,79
1.2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.227,00	R\$ 4,55	R\$ 1,22	R\$ 7.079,79
1.3		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						R\$ 9.206,97
1.3.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	373,07	R\$ 9,23	R\$ 2,47	R\$ 4.364,92
1.3.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	365,99	R\$ 10,44	R\$ 2,79	R\$ 4.842,05
1.4		PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 8.376,05
1.4.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	3.714,53	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 1.262,94
1.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - BDI = 18,20 - DMT: 409,00	SEINFRA	T	1,67	R\$ 288,61	R\$ 52,53	R\$ 569,70
1.4.3	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 18,20	Composições Próprias	T	1,67	R\$ 3.314,90	R\$ 603,31	R\$ 6.543,41
1.5		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (AAUJ) Camada de Reperfilamento = 3 cm mais 2 cm de Cobrimento						R\$ 360.050,59
1.5.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	185,73	R\$ 1.374,72	R\$ 367,74	R\$ 323.627,10
1.5.2		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA CBUQ						R\$ 11.161,11
1.5.2.1	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - BDI = 18,20 - DMT: 354,00	SEINFRA	T	3,53	R\$ 274,09	R\$ 49,88	R\$ 1.143,61
1.5.2.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 15,00	SEINFRA	T	133,73	R\$ 7,20	R\$ 1,93	R\$ 1.220,95
1.5.2.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 13,80	SEINFRA	T	511,13	R\$ 13,58	R\$ 3,63	R\$ 8.796,55



CAUIPE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: 1088226-02

DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

DATA: 16/05/2024

VERSÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.5.3		TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A OBRA						
1.5.3.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 87,50	SEINFRA	T	474,50	R\$ 42,00	R\$ 11,24	R\$ 25.262,38
1.6		PASSEIOS E CANTEIROS						R\$ 176.808,02
1.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	18,95	R\$ 76,39	R\$ 20,43	R\$ 1.834,74
1.6.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	53,83	R\$ 642,29	R\$ 171,81	R\$ 43.823,00
1.6.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	366,11	R\$ 48,02	R\$ 12,85	R\$ 22.285,12
1.6.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	189,85	R\$ 112,34	R\$ 30,05	R\$ 27.032,74
1.6.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	949,29	R\$ 67,61	R\$ 18,09	R\$ 81.354,15
1.6.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 134,76	R\$ 36,05	R\$ 478,27
1.7		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 2.524,67
1.7.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 770,61
1.7.1.1	CPU/0004	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 164,58	R\$ 44,03	R\$ 208,61
1.7.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 697,02	R\$ 186,45	R\$ 353,39
1.7.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 1.754,06
1.7.2.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 19,96	R\$ 5,34	R\$ 0,00
1.7.2.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	93,80	R\$ 14,75	R\$ 3,95	R\$ 1.754,06
1.8		LIMPEZA FINAL						R\$ 6.500,43
1.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.714,53	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 6.500,43
2		Avenida Quitéria de Lima						R\$ 459.653,39
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 22.555,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

CONSTRUTORES E EMPREENDEIMTOR

DATA : 16/05/2024

VERSÃO

HORA

BDI : 26,75%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Composições



CAUIPE
CONSTRUTORES E EMPREENDEIMTOR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.1.1	CPU/0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,46	R\$ 12.188,80	R\$ 3.260,50	R\$ 15.449,30	R\$ 22.555,98
2.2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 170,22	R\$ 45,53	R\$ 215,75	R\$ 0,00
2.2.2	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 970,89	R\$ 259,71	R\$ 1.230,60	R\$ 0,00
2.2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,55	R\$ 1,22	R\$ 5,77	R\$ 0,00
2.2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,55	R\$ 1,22	R\$ 5,77	R\$ 0,00
2.3 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS									
2.3.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	242,93	R\$ 9,23	R\$ 2,47	R\$ 11,70	R\$ 2.842,28
2.3.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	123,87	R\$ 10,44	R\$ 2,79	R\$ 13,23	R\$ 1.638,80
2.4 PINTURA DE LIGAÇÃO									
2.4.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	4.131,39	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 1.404,67
2.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - BDI = 18,20 - DMT: 409,00	SEINFRA	T	1,86	R\$ 288,61	R\$ 52,53	R\$ 341,14	R\$ 634,52
2.4.3	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 18,20	Composições Próprias	T	1,86	R\$ 3.314,90	R\$ 603,31	R\$ 3.918,21	R\$ 7.287,87
2.5 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (AAUQ) Camada de Reperfilamento = 3 cm mais 2 cm de Cobrimento									
2.5.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	206,57	R\$ 1.374,72	R\$ 367,74	R\$ 1.742,46	R\$ 359.939,96
2.5.2 TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA CBUQ									
2.5.2.1	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - BDI = 18,20 - DMT: 354,00	SEINFRA	T	3,92	R\$ 274,09	R\$ 49,88	R\$ 323,97	R\$ 1.269,96
2.5.2.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 15,00	SEINFRA	T	148,73	R\$ 7,20	R\$ 1,93	R\$ 9,13	R\$ 1.357,90
2.5.2.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 13,80	SEINFRA	T	568,48	R\$ 13,58	R\$ 3,63	R\$ 17,21	R\$ 9.783,54
2.5.3 TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A OBRA									
2.5.3.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 87,50	SEINFRA	T	527,75	R\$ 42,00	R\$ 11,24	R\$ 53,24	R\$ 28.097,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE QUITERIANOÓPOLIS-CE - PT
1088226-02

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICIPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOÓPOLIS

DATA: 16/05/2024

BDI: 26,75%

FORTE **VERSAO** **HORA** **MES**
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.6	PASSEIOS E CANTEIROS							R\$ 15.096,11
2.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,48	R\$ 76,39	R\$ 20,43	R\$ 96,82
2.6.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 642,29	R\$ 171,81	R\$ 814,10
2.6.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	98,80	R\$ 48,02	R\$ 12,85	R\$ 60,87
2.6.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	14,82	R\$ 112,34	R\$ 30,05	R\$ 142,39
2.6.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	74,10	R\$ 67,61	R\$ 18,09	R\$ 85,70
2.6.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 134,76	R\$ 36,05	R\$ 170,81
2.7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 514,46
2.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 417,22
2.7.1.1	CPUJ0004	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 164,58	R\$ 44,03	R\$ 208,61
2.7.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 697,02	R\$ 186,45	R\$ 883,47
2.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 97,24
2.7.2.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 19,96	R\$ 5,34	R\$ 25,30
2.7.2.2	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,20	R\$ 14,75	R\$ 3,95	R\$ 18,70
2.8	LIMPEZA FINAL							R\$ 7.229,93
2.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.131,39	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75
3	Rua Tenente José Lopes							R\$ 387.881,97
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 19.002,64
3.1.1	CPUJ0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,23	R\$ 12.188,80	R\$ 3.260,50	R\$ 15.449,30
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 0,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE -PT

1088226-02

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICIPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

DATA: 16/05/2024

BDI: 26,75%

FONTE: SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 170,22	R\$ 45,53	R\$ 215,75	R\$ 0,00
3.2.2	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 970,89	R\$ 259,71	R\$ 1.230,60	R\$ 0,00
3.2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,55	R\$ 1,22	R\$ 5,77	R\$ 0,00
3.2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,55	R\$ 1,22	R\$ 5,77	R\$ 0,00
3.3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								
3.3.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 9,23	R\$ 2,47	R\$ 11,70	R\$ 0,00
3.3.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 10,44	R\$ 2,79	R\$ 13,23	R\$ 0,00
3.4	PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.4.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)	SEINFRA	M2	3.647,00	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 1.239,98
3.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - BDI = 18,20 - DMT: 409,00	SEINFRA	T	1,64	R\$ 288,61	R\$ 52,53	R\$ 341,14	R\$ 559,47
3.4.3	I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 18,20	Composições Próprias	T	1,64	R\$ 3.314,90	R\$ 603,31	R\$ 3.918,21	R\$ 6.425,86
3.5	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (AAUQ) Camada de Reperfilamento = 3 cm mais 2 cm de Cobrimento								
3.5.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.-AF_11/2019	SINAPI	M3	182,35	R\$ 1.374,72	R\$ 367,74	R\$ 1.742,46	R\$ 317.737,58
3.5.2	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA CBUQ								
3.5.2.1	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - BDI = 18,20 - DMT: 354,00	SEINFRA	T	3,46	R\$ 274,09	R\$ 49,88	R\$ 323,97	R\$ 1.120,94
3.5.2.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 15,00	SEINFRA	T	131,29	R\$ 7,20	R\$ 1,93	R\$ 9,13	R\$ 1.198,68
3.5.2.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 13,80	SEINFRA	T	501,83	R\$ 13,58	R\$ 3,63	R\$ 17,21	R\$ 8.636,49
3.5.3	TRANSPORTE DA MASSA ASFALTICA ATÉ A OBRA								
3.5.3.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 87,50	SEINFRA	T	465,87	R\$ 42,00	R\$ 11,24	R\$ 53,24	R\$ 24.802,92
3.6	PASSEIOS E CANTEIROS								
3.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.-AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00	R\$ 76,39	R\$ 20,43	R\$ 96,82	R\$ 0,00
R\$ 8.225,31									R\$ 0,00
R\$ 353.496,61									R\$ 10.956,11
R\$ 317.737,58									R\$ 24.802,92
R\$ 1.239,98									R\$ 0,00
R\$ 559,47									R\$ 0,00
R\$ 6.425,86									R\$ 0,00



CAUIPE
CONSTRUTORES E EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUU EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT

1088226-02

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICIPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

DATA : 16/05/2024

VERSÃO

BDI :

26,75%

FONTE

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

HORA

85,08%

MES

47,48%

SINAPI

2023/12 COM DESONERAÇÃO

85,08%

PROPRIA

0,00%

Composições

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 642,29	R\$ 171,81	R\$ 814,10	R\$ 0,00
3.6.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	0,00	R\$ 48,02	R\$ 12,85	R\$ 60,87	R\$ 0,00
3.6.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00	R\$ 112,34	R\$ 30,05	R\$ 142,39	R\$ 0,00
3.6.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,00	R\$ 67,61	R\$ 18,09	R\$ 85,70	R\$ 0,00
3.6.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 134,76	R\$ 36,05	R\$ 170,81	R\$ 0,00
3.7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
3.7.1.1	CPU/0004	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 164,58	R\$ 44,03	R\$ 208,61	R\$ 417,22
3.7.1.2	C3953	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 697,02	R\$ 186,45	R\$ 883,47	R\$ 0,00
3.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
3.7.2.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 19,96	R\$ 5,34	R\$ 25,30	R\$ 182,16
3.7.2.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	9,40	R\$ 14,75	R\$ 3,95	R\$ 18,70	R\$ 175,78
3.8	LIMPEZA FINAL								
3.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.647,00	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 6.382,25
4	Rua Alexandre de Melo								
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
4.1.1	CPU/0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,42	R\$ 12.188,80	R\$ 3.260,50	R\$ 15.449,30	R\$ 21.938,01
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 170,22	R\$ 45,53	R\$ 215,75	R\$ 0,00
4.2.2	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 970,89	R\$ 259,71	R\$ 1.230,60	R\$ 0,00

MUNICIPAL DE
COMISSÃO
DE LICITAÇÃO
FOLHA 148
RUBRICA
CEALMA



CAUIPE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOÓPOLIS-CE - PT

OBRA: 1088226-02

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOÓPOLIS

DATA: 16/05/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SEINFRA 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 26,75%

HORA: 85,44%

MESES: 47,48%

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,55	R\$ 1,22	R\$ 5,77	R\$ 0,00
4.2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,55	R\$ 1,22	R\$ 5,77	R\$ 0,00
4.3		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							R\$ 0,00
4.3.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 9,23	R\$ 2,47	R\$ 11,70	R\$ 0,00
4.3.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 10,44	R\$ 2,79	R\$ 13,23	R\$ 0,00
4.4		PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 9.477,47
4.4.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	4.197,93	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 1.427,30
4.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - BDI = 18,20 - DMT: 409,00	SEINFRA	T	1,89	R\$ 288,61	R\$ 52,53	R\$ 341,14	R\$ 644,75
4.4.3	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 18,20	Composições Próprias	T	1,89	R\$ 3.314,90	R\$ 603,31	R\$ 3.918,21	R\$ 7.405,42
4.5		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (AAUQ) Camada de Reperfilamento = 3 cm mais 2 cm de Cobrimento							R\$ 406.905,94
4.5.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	209,90	R\$ 1.374,72	R\$ 367,74	R\$ 1.742,46	R\$ 365.742,35
4.5.2		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA CBUQ							R\$ 12.613,64
4.5.2.1	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - BDI = 18,20 - DMT: 354,00	SEINFRA	T	3,99	R\$ 274,09	R\$ 49,88	R\$ 323,97	R\$ 1.292,64
4.5.2.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 15,00	SEINFRA	T	151,13	R\$ 7,20	R\$ 1,93	R\$ 9,13	R\$ 1.379,82
4.5.2.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 13,80	SEINFRA	T	577,64	R\$ 13,58	R\$ 3,63	R\$ 17,21	R\$ 9.941,18
4.5.3		TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A OBRA							R\$ 28.549,95
4.5.3.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 87,50	SEINFRA	T	536,25	R\$ 42,00	R\$ 11,24	R\$ 53,24	R\$ 28.549,95
4.6		PASSEIOS E CANTEIROS							R\$ 0,00
4.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00	R\$ 76,39	R\$ 20,43	R\$ 96,82	R\$ 0,00
4.6.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 642,29	R\$ 171,81	R\$ 814,10	R\$ 0,00
4.6.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X	SINAPI	M	0,00	R\$ 48,02	R\$ 12,85	R\$ 60,87	R\$ 0,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOÓPOLIS-CE - PT 1088226-02

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOÓPOLIS

DATA: 16/05/2024 **BDI:** 26,75%

VERSÃO **HORA** **MES**

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

Composições **PRÓPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.6.4	94274	BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M3	0,00	R\$ 112,34	R\$ 30,05	R\$ 142,39
4.6.5	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M2	0,00	R\$ 67,61	R\$ 18,09	R\$ 85,70
4.6.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 134,76	R\$ 36,05	R\$ 170,81
4.6.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						
4.7		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 690,03
4.7.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 532,07
4.7.1.1	CPU/0004	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 164,58	R\$ 44,03	R\$ 208,61
4.7.1.2	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,13	R\$ 697,02	R\$ 186,45	R\$ 883,47
4.7.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 157,96
4.7.2.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 19,96	R\$ 5,34	R\$ 25,30
4.7.2.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,20	R\$ 14,75	R\$ 3,95	R\$ 97,24
4.8		LIMPEZA FINAL						R\$ 7.346,38
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.197,93	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 7.346,38
5		Rua Cel Raimundo de Oliveira						R\$ 162.448,66
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 8.033,64
5.1.1	CPU/0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,52	R\$ 12.188,80	R\$ 3.260,50	R\$ 15.449,30
5.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 0,00
5.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 170,22	R\$ 45,53	R\$ 215,75
5.2.2	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 970,89	R\$ 259,71	R\$ 1.230,60
5.2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,55	R\$ 1,22	R\$ 5,77
5.2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,55	R\$ 1,22	R\$ 5,77





CAUIPE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT

1089228-02

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

DATA: 16/05/2024

VERSÃO

HORA

BDI: 26,75%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 65,06% 47,67%

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.3		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							R\$ 0,00
5.3.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 9,23	R\$ 2,47	R\$ 11,70	R\$ 0,00
5.3.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 10,44	R\$ 2,79	R\$ 13,23	R\$ 0,00
5.4		PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 3.456,70
5.4.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.522,78	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 517,75
5.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - BDI = 18,20 - DMT: 409,00	SEINFRA	T	0,69	R\$ 288,61	R\$ 52,53	R\$ 341,14	R\$ 235,39
5.4.3	I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 18,20	Composições Próprias	T	0,69	R\$ 3.314,90	R\$ 603,31	R\$ 3.918,21	R\$ 2.703,56
5.5		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (AAUQ) Camada de Reperflamento = 3 cm mais 2 cm de Cobrimento							R\$ 147.603,42
5.5.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	76,14	R\$ 1.374,72	R\$ 367,74	R\$ 1.742,46	R\$ 132.670,90
5.5.2		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA CBUQ							R\$ 4.576,28
5.5.2.1	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - BDI = 18,20 - DMT: 354,00	SEINFRA	T	1,45	R\$ 274,09	R\$ 49,88	R\$ 323,97	R\$ 469,76
5.5.2.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 15,00	SEINFRA	T	54,82	R\$ 7,20	R\$ 1,93	R\$ 9,13	R\$ 500,51
5.5.2.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 13,80	SEINFRA	T	209,53	R\$ 13,58	R\$ 3,63	R\$ 17,21	R\$ 3.606,01
5.5.3		TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A OBRA							R\$ 10.356,24
5.5.3.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 87,50	SEINFRA	T	194,52	R\$ 42,00	R\$ 11,24	R\$ 53,24	R\$ 10.356,24
5.6		PASSEIOS E CANTEIROS							R\$ 0,00
5.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00	R\$ 76,39	R\$ 20,43	R\$ 96,82	R\$ 0,00
5.6.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 642,29	R\$ 171,81	R\$ 814,10	R\$ 0,00
5.6.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	0,00	R\$ 48,02	R\$ 12,85	R\$ 60,87	R\$ 0,00
5.6.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00	R\$ 112,34	R\$ 30,05	R\$ 142,39	R\$ 0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 1458
ATA Nº 1458



CAUIPE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT

1088226-02

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

DATA: 16/05/2024

BDI: 26,75%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.6.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,00	R\$ 67,61	R\$ 18,09	R\$ 85,70	R\$ 0,00
5.6.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 134,76	R\$ 36,05	R\$ 170,81	R\$ 0,00
5.7		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 690,03
5.7.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 532,07
5.7.1.1	CPU/0004	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 164,58	R\$ 44,03	R\$ 208,61	R\$ 417,22
5.7.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,13	R\$ 697,02	R\$ 186,45	R\$ 883,47	R\$ 114,85
5.7.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 157,96
5.7.2.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 19,96	R\$ 5,34	R\$ 25,30	R\$ 60,72
5.7.2.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,20	R\$ 14,75	R\$ 3,95	R\$ 18,70	R\$ 97,24
5.8		LIMPEZA FINAL							R\$ 2.664,87
5.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.522,78	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 2.664,87
6		Rua São José							R\$ 117.133,42
6.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 5.716,24
6.1.1	CPU/0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,37	R\$ 12.188,80	R\$ 3.260,50	R\$ 15.449,30	R\$ 5.716,24
6.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 0,00
6.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 170,22	R\$ 45,53	R\$ 215,75	R\$ 0,00
6.2.2	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 970,89	R\$ 259,71	R\$ 1.230,60	R\$ 0,00
6.2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,55	R\$ 1,22	R\$ 5,77	R\$ 0,00
6.2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,55	R\$ 1,22	R\$ 5,77	R\$ 0,00
6.3		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							R\$ 0,00
6.3.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 9,23	R\$ 2,47	R\$ 11,70	R\$ 0,00

MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
ED. HANCOCK Nº 148
RUBRICA
CEARA



CAUIPE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: 1088226-02
DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

DATA: 16/05/2024

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/12 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

Composições

BDI: 26,75%

HORA

84,44%

85,06%

47,48%

47,67%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 10,44	R\$ 2,79	R\$ 13,23	R\$ 0,00
6.4		PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 2.459,50
6.4.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANS)	SEINFRA	M2	1.095,35	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 372,42
6.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - BDI = 18,20 - DMT: 409,00	SEINFRA	T	0,49	R\$ 288,61	R\$ 52,53	R\$ 341,14	R\$ 167,16
6.4.3	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 18,20	Composições Próprias	T	0,49	R\$ 3.314,90	R\$ 603,31	R\$ 3.918,21	R\$ 1.919,92
6.5		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (AAUQ) Camada de Reperfilamento = 3 cm mais 2 cm de Cobrimento							R\$ 106.175,22
6.5.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.- AF_11/2019	SINAPI	M3	54,77	R\$ 1.374,72	R\$ 367,74	R\$ 1.742,46	R\$ 95.434,53
6.5.2		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA CBUQ							R\$ 3.290,82
6.5.2.1	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - BDI = 18,20 - DMT: 354,00	SEINFRA	T	1,04	R\$ 274,09	R\$ 49,88	R\$ 323,97	R\$ 336,93
6.5.2.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 15,00	SEINFRA	T	39,43	R\$ 7,20	R\$ 1,93	R\$ 9,13	R\$ 360,00
6.5.2.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 13,80	SEINFRA	T	150,72	R\$ 13,58	R\$ 3,63	R\$ 17,21	R\$ 2.593,89
6.5.3		TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A OBRA							R\$ 7.449,87
6.5.3.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 87,50	SEINFRA	T	139,93	R\$ 42,00	R\$ 11,24	R\$ 53,24	R\$ 7.449,87
6.6		PASSEIOS E CANTEIROS							R\$ 0,00
6.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.- AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00	R\$ 76,39	R\$ 20,43	R\$ 96,82	R\$ 0,00
6.6.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 642,29	R\$ 171,81	R\$ 814,10	R\$ 0,00
6.6.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).- AF_06/2016	SINAPI	M	0,00	R\$ 48,02	R\$ 12,85	R\$ 60,87	R\$ 0,00
6.6.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO.- AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00	R\$ 112,34	R\$ 30,05	R\$ 142,39	R\$ 0,00
6.6.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.- AF_10/2022	SINAPI	M2	0,00	R\$ 67,61	R\$ 18,09	R\$ 85,70	R\$ 0,00
6.6.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 134,76	R\$ 36,05	R\$ 170,81	R\$ 0,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICIPIO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

DATA : 16/05/2024 **BDI :** 26,75%
VERSÃO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.7		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 865,60
6.7.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 646,92
6.7.1.1	CPU/0004	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 164,58	R\$ 44,03	R\$ 208,61	R\$ 417,22
6.7.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,26	R\$ 697,02	R\$ 186,45	R\$ 883,47	R\$ 229,70
6.7.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 218,68
6.7.2.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 19,96	R\$ 5,34	R\$ 25,30	R\$ 121,44
6.7.2.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,20	R\$ 14,75	R\$ 3,95	R\$ 18,70	R\$ 97,24
6.8		LIMPEZA FINAL							R\$ 1.916,86
6.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,095,35	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 1.916,86

VALOR BDI TOTAL: R\$ 463.395,85
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.743.344,13
VALOR TOTAL: R\$ 2.206.739,98

Dois Milhões Duzentos e Seis Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Oito centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1088226-02	DATA : 16/05/2024	BDI : 26,75%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1. CPU/0001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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
VALOR:						R\$ 12.188,80

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5200	R\$ 36,2304
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,0100	R\$ 29,0100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,6400	R\$ 65,8800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,5500	R\$ 2,1825
TOTAL Material:						R\$ 133,3029

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 170,22

2.2. C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 24,8300	R\$ 2,1106
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1106

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	R\$ 76,0600	R\$ 6,1228
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R\$ 91,4600	R\$ 9,5576
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 32,7100	R\$ 62,1490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,6500	R\$ 17,0170
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 21,6200	R\$ 5,4050
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 14,6400	R\$ 71,7360
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,5500	R\$ 2,9100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 12,9200	R\$ 10,3360
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,5100	R\$ 16,5300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	R\$ 11,6200	R\$ 12,5496
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 33,3400	R\$ 133,3600
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 9,8600	R\$ 11,7334
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 21,0500	R\$ 16,8400
TOTAL Material:						R\$ 376,2464

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 289,9200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1088226-02	DATA: 16/05/2024	BDI: 26,75%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,08%
			47,67%
			0,00%
			9,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 592,5280
					VALOR:	R\$ 970,89

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 363,8500	R\$ 4,5481
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,5481
					VALOR:	R\$ 4,55



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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 363,8500	R\$ 4,5481
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,5481
					VALOR:	R\$ 4,55

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2300
					VALOR:	R\$ 9,23

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

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 103,2500	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 259,2100	R\$ 0,1418
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 31,5700	R\$ 0,0345
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 35,7700	R\$ 0,0115
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 115,4000	R\$ 0,0259
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,2300	R\$ 0,0027
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 11,4500	R\$ 0,0026
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,2190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1088226-02	DATA : 16/05/2024	BDI : 26,75%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	HORA
		Composição	MES
			64,44% 47,48%
			85,08% 47,67%
			0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0505
VALOR:					R\$ 0,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	55,48000000	R\$ 0,9100	R\$ 50,4868
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,5187
TOTAL Material:					R\$ 51,0055
FÓRMULA: Y = 0,57X + 55,48					
DMT:					R\$ 409,00
VALOR:					R\$ 288,61



4.3. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Material:					R\$ 3.314,90
VALOR:					R\$ 3.314,90

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	FONTE	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	CHP	0,04640000	R\$ 263,58	R\$ 12,23
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,09900000	R\$ 95,80	R\$ 9,48
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,04190000	R\$ 221,67	R\$ 9,28
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	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	CHP	0,08050000	R\$ 232,13	R\$ 18,68
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,10710000	R\$ 50,33	R\$ 5,39
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,03410000	R\$ 131,97	R\$ 4,50
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	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	CHP	0,04640000	R\$ 333,69	R\$ 15,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 92,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1088226-02	DATA : 16/05/2024	BDI : 26,75%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 491,40	R\$ 1.255,42
TOTAL Material:						R\$ 1.255,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 23,61	R\$ 26,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,68
VALOR:						R\$ 1.374,72

5.2.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,9100 R\$ 56,1379	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9100 R\$ 0,5460	
TOTAL Material:						R\$ 56,6839
FÓRMULA:						Y = 0,60X + 61,69
DMT:						R\$ 354,00
VALOR:						R\$ 274,09



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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 62,8900 R\$ 0,0000	
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 187,1800 R\$ 0,0000	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,9100 R\$ 0,4393	
TOTAL Material:						R\$ 0,4393
FÓRMULA:						Y = 0,48X
DMT:						R\$ 15,00
VALOR:						R\$ 7,20

5.2.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,8700 R\$ 0,0000	
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 193,6800 R\$ 0,0000	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9100 R\$ 1,1821	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,9100 R\$ 0,8109	
TOTAL Material:						R\$ 1,9930
FÓRMULA:						Y = 0,89X + 1,30
DMT:						R\$ 13,80
VALOR:						R\$ 13,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1088226-02	DATA: 16/05/2024	BDI: 26,75%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 62,8900	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 187,1800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,9100	R\$ 0,4393
TOTAL Material:						R\$ 0,4393



FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	R\$ 87,50
VALOR:	R\$ 42,00

6.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,31	R\$ 76,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,39
VALOR:						R\$ 76,39

6.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 112,8000
TOTAL Material:						R\$ 112,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 514,3400	R\$ 154,3020
TOTAL Serviço:						R\$ 154,3020
VALOR:						R\$ 642,29

6.3. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 127,40	R\$ 0,89
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 24,30	R\$ 24,42
TOTAL Material:						R\$ 25,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 25,11	R\$ 12,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 19,31	R\$ 9,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1088228-02	DATA: 16/05/2024	BDI: 26,75%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,44
--	-----------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 635,03	R\$ 1,27
TOTAL Serviço:					R\$ 1,27
VALOR:					R\$ 48,02



6.4. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 77,14	R\$ 0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 309,64	R\$ 1,67
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 35,62	R\$ 6,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,69

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 63,70	R\$ 88,47
TOTAL Material:					R\$ 88,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 19,31	R\$ 15,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,18
VALOR:					R\$ 112,34

92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 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	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,02	R\$ 0,13
91283 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	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 9,87	R\$ 0,48
91278 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	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,61	R\$ 0,11
91277 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	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,98	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,75

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 127,40	R\$ 7,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1088228-02	DATA: 16/05/2024	BDI: 26,75%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 41,05	R\$ 42,28
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 90,47	R\$ 0,88
					TOTAL Material:	R\$ 50,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,93	R\$ 9,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 19,31	R\$ 7,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,47
					VALOR:	R\$ 67,61

J. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 76,0600	R\$ 1,3843
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8700	R\$ 2,3751
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,8200
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 61,3200	R\$ 67,4520
					TOTAL Material:	R\$ 73,0314

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7310
					VALOR:	R\$ 134,76

7.1.1. CPU/0004 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,56
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 23,21	R\$ 69,63
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,08	R\$ 75,08
					TOTAL Material:	R\$ 145,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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\$ 164,58

7.1.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 59,8100	R\$ 53,8290
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 159,0300	R\$ 15,9030



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1088228-02	DATA: 16/05/2024	BDI: 26,75%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 69,7320
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 525,5300	R\$ 525,5300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 60,3600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 9,5500
TOTAL Material:					R\$ 599,3900

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/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	R\$ 390,3000	R\$ 7,0254
TOTAL Serviço:					R\$ 7,0254
VALOR:					R\$ 697,02



7.2.1. 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\$ 47,6800	R\$ 0,6357
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA H	0,00888889	R\$ 114,0500	R\$ 1,0138
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,01555556	R\$ 102,6800	R\$ 1,5969
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00666667	R\$ 202,5700	R\$ 1,3505
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,5969

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA KG	0,55000000	R\$ 6,6200	R\$ 3,6410
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA L	0,58000000	R\$ 14,5500	R\$ 8,4390
TOTAL Material:					R\$ 12,0800

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\$ 19,96

7.2.2. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/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	0,00000000	R\$ 47,6800	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA H	0,00714286	R\$ 114,0500	R\$ 0,8146
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00142857	R\$ 102,6800	R\$ 0,1467
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00571429	R\$ 202,5700	R\$ 1,1575
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA H	0,00142857	R\$ 23,8500	R\$ 0,0341
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA H	0,00571429	R\$ 72,7300	R\$ 0,4156



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1088226-02	DATA : 16/05/2024	BDI : 26,75%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5685
----------------------------------	------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,6200	R\$ 3,6410
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 14,5500	R\$ 7,2750
TOTAL Material:					R\$ 10,9160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2640

VALOR:	R\$ 14,75
---------------	------------------

U.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
---------------	-----------------





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1088228-02	DATA : 16/05/2024	BDI : 26,75%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,70%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 26,75%

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1088226-02	DATA : 16/05/2024	BDI : 26,75%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,70%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 18,20%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1088226-02	DATA : 16/05/2024	BDI : 26,75%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES.
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1088226-02	DATA : 16/05/2024	BDI : 26,75%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,08%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

