MEMORIAL DESCRITIVO

1. OBJETO

O presente memorial descritivo tem por finalidade estabelecer as diretrizes gerais para a execução de serviços de RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

---

2. DISPOSIÇÕES INICIAIS

2.1. Aspectos Legais e Administrativos

- A execução dos serviços será realizada conforme as necessidades apresentadas pela **Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Agrário**, respeitando a legislação vigente, as normas técnicas aplicáveis e as orientações da fiscalização da contratante.
- Os serviços ocorrerão de forma contínua e sob demanda, conforme cronograma e prioridades definidos pela administração pública.
- Todos os serviços deverão ser acompanhados e supervisionados por engenheiro civil habilitado, sendo obrigatória a emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) junto ao CREA.
- A contratada deverá providenciar o devido cadastro da obra junto à Receita Federal, por meio do CNO – Cadastro Nacional de Obras.
- A contratante poderá, a qualquer momento, solicitar a substituição de colaboradores envolvidos na execução dos serviços, sempre que julgar necessário.
- Serviços executados em desacordo com as normas técnicas vigentes deverão ser integralmente refeitos, sem quaisquer ônus adicionais à contratante.
- A fiscalização e o acompanhamento da execução serão realizados por profissionais designados pela contratante.

2.2. Requisitos Técnicos e Operacionais

- Todos os materiais utilizados deverão atender aos padrões de qualidade exigidos. Caberá à empresa contratada a responsabilidade pela aquisição, transporte, armazenamento e correta aplicação dos insumos.

- A contratada deverá manter equipe técnica qualificada e equipamentos adequados à realização dos serviços, zelando pelo cumprimento das normas de segurança do trabalho e pela sinalização adequada das áreas em intervenção.

2.3. Normas Técnicas Aplicáveis

As atividades deverão atender às seguintes normas técnicas, entre outras aplicáveis:

- **ABNT NBR 12255 – Projeto e execução de obras de drenagem urbana:** estabelece critérios para o dimensionamento e execução de dispositivos de drenagem, fundamentais para o escoamento adequado das águas pluviais.
- **ABNT NBR 9781 – Blocos intertravados de concreto:** estabelece os requisitos para fabricação e aplicação de blocos intertravados, utilizados em calçadas e vias de tráfego leve.
- **ABNT NBR 15575 – Desempenho de edificações habitacionais:** embora voltada para edificações, seus princípios gerais de durabilidade, segurança e funcionalidade são considerados nos elementos construtivos aplicáveis em obras públicas.
- **Normas do DNIT (Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes):**
  - **DNIT-ES 031/2006** – Revestimento primário: diretrizes para execução de camadas de rolamento em vias não pavimentadas.
  - **DNIT-ES 132/2010** – Pavimentação com paralelepípedo: requisitos para assentamento, nivelamento e compactação das peças.
  - **DNIT-ES 103/2006** – Serviços de tapa-buracos: especificações para recomposição localizada de pavimentos asfálticos.

A observância dessas normas assegura a qualidade, segurança e desempenho dos serviços prestados, promovendo uniformidade nos procedimentos executivos conforme os padrões técnicos estabelecidos.

---

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços a serem executados incluem, mas não se limitam a:

3.1. TERRAPLENAGEM

- Executar limpeza da área, realizar roçagem e retirar resíduos.
- Realizar escavação e carga de material excedente para transporte.
- Executar aterro com material adequado, espalhamento e compactação mecânica.

3.2. DRENAGEM URBANA

- Executar implantação de valas e tubos de concreto para drenagem pluvial.
- Instalar caixas coletoras e poços de visita.
- Recuperar ou substituir estruturas de drenagem existentes.

3.3. PAVIMENTAÇÃO

- Executar base e sub-base com brita graduada ou solo brita.
- Aplicar revestimento com paralelepípedos, blocos intertravados ou asfalto usinado a quente.
- Executar meio-fio e sarjeta pré-moldada.

3.4. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- Implantar sinalização provisória e definitiva da obra.
- Realizar limpeza da via após os serviços.
- Transportar entulho para local devidamente autorizado.

---

4. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

- Os serviços serão medidos em conformidade com as unidades indicadas nas planilhas orçamentárias e nos projetos executivos correspondentes.
- As medições serão realizadas pela fiscalização da contratante, com base nas quantidades efetivamente executadas e aprovadas.
- As medições serão expressas nas seguintes unidades, conforme o tipo de serviço:
  - m²: para pavimentações, revestimentos e limpeza de áreas.
  - m³: para escavações, aterros e transporte de materiais.
  - m: para valas, meio-fio e tubos de drenagem.
  - un: para estruturas como caixas, poços de visita e sinalizações instaladas.
- Os pagamentos serão efetuados mediante apresentação de nota fiscal e relatório de medição aprovado, observando o cronograma físico-financeiro pactuado.

---

5. SEGURANÇA DO TRABALHO

- A contratada deverá cumprir integralmente as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho relativas à segurança, saúde e medicina do trabalho.
- Todos os trabalhadores deverão utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados às atividades executadas.
- Deverá ser realizada sinalização apropriada e isolamento das áreas de trabalho, garantindo a segurança dos transeuntes e da equipe.
- A contratada será responsável por promover treinamentos e orientações periódicas quanto aos riscos e medidas de prevenção.

---

6. CONDUTA AMBIENTAL

- Os resíduos sólidos gerados nas atividades deverão ser recolhidos e destinados conforme a legislação ambiental vigente.
- É vedado o descarte de resíduos em locais públicos ou áreas de preservação permanente.
- A contratada deverá adotar práticas sustentáveis sempre que possível, como o reaproveitamento de materiais e a redução de desperdícios.
- Qualquer dano ambiental ocasionado pela execução dos serviços será de responsabilidade integral da contratada, que deverá promover sua reparação imediata.

---

7. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

- Executar os serviços conforme os projetos, especificações técnicas, normas legais e contratuais.
- Fornecer mão de obra, materiais, equipamentos e ferramentas necessários à perfeita execução dos serviços.
- Manter a boa conduta dos colaboradores, com uso de uniforme e identificação visível.
- Garantir a qualidade e durabilidade dos serviços prestados, refazendo aqueles que apresentarem falhas ou vícios.
- Atender prontamente às orientações da fiscalização da contratante.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE CALÇAMETO**						**1.109.543,50**
1.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5.500,00	42,65	234.575,00
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	22.800,00	27,85	634.980,00
1.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	70,33	84.396,00
1.4	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	47,26	56.712,00
1.5	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	850,00	27,37	23.264,50
1.6	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	27.800,00	2,72	75.616,00
2	**MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA**						**880.140,70**
2.1	**TRANSPORTE**						**41.866,50**
2.1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	53.675,00	0,78	41.866,50
2.2	**RECOMPOSIÇÃO**						**838.274,20**
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	220,00	1.984,57	436.605,40
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	ORSE	m2	3.625,00	1,96	7.105,00
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	440,00	285,97	125.826,80
2.2.4	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	SEINFRA	M3	420,00	639,85	268.737,00
3	**MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SARGETA, MEIO FIOS E CALÇADAS**						**109.497,25**
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	180,00	27,96	5.032,80
3.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	180,00	27,37	4.926,60
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	180,00	79,07	14.232,60
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	180,00	37,87	6.816,60
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	300,00	60,91	18.273,00
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	ORSE	m2	450,00	68,60	30.870,00
3.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	45,00	234,07	10.533,15
3.8	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	250,00	75,25	18.812,50
4	**BATIMENTO DE ESTRADAS**						**209.742,00**
4.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.000,00	6,30	12.600,00
4.2	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS	SEINFRA	M2	95.700,00	2,06	197.142,00
5	**MANUTENÇÃO DE VIAS COM SINALIZAÇÃO VIARIA**						**207.705,46**
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4.320,30	20,15	87.054,05
5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.295,38	27,27	62.595,01
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	ORSE	un	300,00	129,31	38.793,00
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	ORSE	m2	620,00	31,07	19.263,40

VALOR BDI TOTAL:	**490.519,00**
VALOR ORÇAMENTO:	**2.026.109,91**
VALOR TOTAL:	**2.516.628,91**

Olavo da Costa Moreira
Engenheiro Agrônomo e Civil
CREA - 47975CE

Assinado de forma digital por OLAVO DA COSTA MOREIRA:00594587395

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	**MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE CALÇAMETO**											**1.109.543,50**
1.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5.500,00	22,55	11,78	0,00	0,00	8,32	42,65	234.575,00
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	22.800,00	16,82	5,60	0,00	0,00	5,43	27,85	634.980,00
1.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	45,44	11,16	0,00	0,01	13,72	70,33	84.396,00
1.4	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	29,64	8,40	0,00	0,00	9,22	47,26	56.712,00
1.5	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	850,00	21,21	0,82	0,00	0,00	5,34	27,37	23.264,50
1.6	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	27.800,00	1,88	0,06	0,00	0,25	0,53	2,72	75.616,00
2	**MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA**											**880.140,70**
2.1	**TRANSPORTE**											**41.866,50**
2.1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	53.675,00	0,06	0,31	0,25	0,01	0,15	0,78	41.866,50
2.2	**RECOMPOSIÇÃO**											**838.274,20**
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	220,00	38,28	1.489,30	57,54	12,38	387,07	1.984,57	436.605,40
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	ORSE	m2	3.625,00	0,03	1,37	0,18	0,00	0,38	1,96	7.105,00
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	440,00	52,79	92,40	0,00	85,00	55,78	285,97	125.826,80
2.2.4	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	SEINFRA	M3	420,00	410,96	14,77	0,00	89,32	124,80	639,85	268.737,00
3	**MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SARGETA, MEIO FIOS E CALÇADAS**											**109.497,25**
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	180,00	21,35	1,16	0,00	0,00	5,45	27,96	5.032,80
3.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	180,00	21,21	0,82	0,00	0,00	5,34	27,37	4.926,60
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	180,00	35,01	25,52	0,00	3,12	15,42	79,07	14.232,60
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	180,00	17,07	12,20	0,00	1,21	7,39	37,87	6.816,60
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	300,00	33,88	15,00	0,00	0,15	11,88	60,91	18.273,00
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	ORSE	m2	450,00	33,86	6,60	0,28	14,48	13,38	68,60	30.870,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	45,00	68,31	120,11	0,00	0,00	45,65	234,07	10.533,15
3.8	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	250,00	34,24	26,32	0,00	0,01	14,68	75,25	18.812,50
4	**BATIMENTO DE ESTRADAS**											**209.742,00**
4.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.000,00	5,07	0,00	0,00	0,00	1,23	6,30	12.600,00
4.2	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS	SEINFRA	M2	95.700,00	1,66	0,00	0,00	0,00	0,40	2,06	197.142,00
5	**MANUTENÇÃO DE VIAS COM SINALIZAÇÃO VIARIA**											**207.705,46**
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4.320,30	1,91	12,88	0,00	1,43	3,93	20,15	87.054,05
5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.295,38	4,74	14,00	0,00	3,21	5,32	27,27	62.595,01
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	ORSE	un	300,00	3,82	99,52	0,00	0,75	25,22	129,31	38.793,00
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	ORSE	m2	620,00	15,25	6,25	0,00	3,51	6,06	31,07	19.263,40

VALOR BDI TOTAL: **490.519,00**

VALOR ORÇAMENTO: **2.026.109,91**

VALOR TOTAL: **2.516.628,91**

Olavo da Costa Moreira
Engenheiro Agrônomo e Civil
CREA - 47975CE

Assinado de forma digital por OLAVO DA COSTA MOREIRA:00594587395

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE CALÇAMETO	1.109.543,50	44,09
2	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	880.140,70	34,97
3	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SARGETA, MEIO FIOS E CALÇADAS	109.497,25	4,35
4	BATIMENTO DE ESTRADAS	209.742,00	8,33
5	MANUTENÇÃO DE VIAS COM SINALIZAÇÃO VIARIA	207.705,46	8,25
	VALOR BDI TOTAL:	490.519,00	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	2.026.109,91	
	VALOR TOTAL:	2.516.628,91	

Olavo da Costa Moreira
Engenheiro Agrônomo e Civil
CREA - 47975CE

Assinado de forma digital por OLAVO DA COSTA MOREIRA:00594587395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	119,5800	1,0523
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	70,0000	8,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,7100	2,3288
					TOTAL Material:	11,7811

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	20,2600	9,1170
					TOTAL Mão de Obra:	22,5470
					VALOR:	**34,33**

1.2. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	70,0000	5,6000
					TOTAL Material:	5,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	26,8600	10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	20,2600	6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	16,8220
					VALOR:	**22,42**

1.3. C2929 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	119,5800	0,8610
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	70,0000	8,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,7100	1,9028
					TOTAL Material:	11,1638

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	26,8600	24,1740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,2600	21,2730
					TOTAL Mão de Obra:	45,4470
					VALOR:	**56,61**

1.4. C2930 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	70,0000	8,4000
					TOTAL Material:	8,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	20,2600	16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	29,6380
					VALOR:	**38,04**

1.5. C2928 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	119,5800	0,2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,7100	0,5822
					TOTAL Material:	0,8214

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	26,8600	12,0870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	20,2600	9,1170
					TOTAL Mão de Obra:	21,2040
					VALOR:	**22,03**

1.6. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	51,5141	0,5667
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,5667

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	20,2600	1,6208
					TOTAL Mão de Obra:	1,6208
					VALOR:	**2,19**

2.1.1. 93599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00070000	92,18	0,06
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00160000	356,87	0,57
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,63
					VALOR:	**0,63**

2.2.1. 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	SINAPI	CHP	0,04640000	289,38	13,42
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	SINAPI	CHI	0,09900000	103,83	10,27
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	SINAPI	CHP	0,04190000	244,94	10,26
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	96,84	5,87
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	259,31	20,87
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	55,11	5,90
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	149,42	5,09
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	140,73	13,35
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	372,58	17,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	102,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	573,00	1.463,90
					TOTAL Material:	1.463,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	27,69	31,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,29

VALOR:	**1.597,50**

2.2.2. S02593 Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02453	Caminhao esparg. asf. 6000 l	1,00000000	1,0000	0,0000	191,2300	24,5000	191,2300
I02496	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	16,1000	10,3500	16,1000
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	1,00000000	0,5000	0,5000	174,3800	33,5500	103,9650
I02507	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	1,00000000	0,5000	0,5000	3,5700	2,0400	2,8050
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**314,1000**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,00180000	3,89	0,01
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	1,00000000	18,28	18,28
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	13,65	40,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	**59,24**
Custo Horário da Execução:	373,3400
Produção da Equipe:	1.687,0000
Custo Unitário da Execução:	0,2213

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I00895	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,00040000	3.430,81	1,37
				TOTAL MATERIAIS:	**1,37**

Custo Direto Total:	1,59
VALOR:	**1,58**

2.2.3. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	73,4441	3,0016
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	216,8311	0,5656
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	97,9640	1,4056
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	249,8640	7,2786
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	61,7503	0,9665
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	116,6595	3,2462
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	121,2738	1,6873
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	222,9433	6,5914
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		24,7428

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1600	7,0400
					TOTAL Material:	7,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	20,2600	10,5704
					TOTAL Mão de Obra:	10,5704

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	4,7100	1,4507
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	8,9500	2,7566
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	111,8300	87,8984
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	91,1800	95,7390
					TOTAL Serviço:	187,8447

VALOR:	**230,19**

2.2.4. C3895 ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	1,80000000	65,7991	118,4384
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	176,6602	35,3320
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	1,60000000	25,3853	40,6165

I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	30,1123	12,0449
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	206,4318

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	2,00000000	32,7500	65,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	20,2600	243,1200
					TOTAL Mão de Obra:	308,6200
					VALOR:	**515,05**

3.1. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	119,5800	0,2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,7100	0,5822
					TOTAL Material:	0,8214

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	26,8600	12,0870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	20,2600	9,1170
					TOTAL Mão de Obra:	21,2040

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	482,4900	0,4825
					TOTAL Serviço:	0,4825
					VALOR:	**22,51**

3.2. C2928 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	119,5800	0,2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,7100	0,5822
					TOTAL Material:	0,8214

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	26,8600	12,0870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	20,2600	9,1170
					TOTAL Mão de Obra:	21,2040
					VALOR:	**22,03**

3.3. C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	6,0500	3,8115
					TOTAL Material:	3,8115

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	26,8600	0,5372

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	20,2600	0,8104
					TOTAL Mão de Obra:	1,3476

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	94,6200	0,1230
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	5,8100	7,3787
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	428,1300	40,2442
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	53,6900	10,7380
					TOTAL Serviço:	58,4839
					VALOR:	**63,65**

3.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,3900	4,3900
					TOTAL Material:	4,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,8600	4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,2600	5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	9,0940

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,8100	1,4525
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,1300	14,5564
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,9000	0,1813
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,6900	0,8054
					TOTAL Serviço:	16,9956
					VALOR:	**30,48**

3.5. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	27,5970	0,9935
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9935

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	83,5800	2,7749
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	100,5000	4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7100	7,8100
					TOTAL Material:	15,0069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	26,8600	10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	20,2600	22,2860
					TOTAL Mão de Obra:	33,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**49,03**

3.6. S102988S Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020 (m2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91278S	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	ORSE	chi	0,37460000	0,76	0,28
S91277S	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	ORSE	chp	0,01130000	10,59	0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,05680000	100,00	5,68
I04741S	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	0,00640000	130,12	0,83
					TOTAL Material:	6,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,54370000	20,42	31,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S97635S	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023	ORSE	m2	1,00000000	16,80	16,80
					TOTAL Serviço:	16,80

VALOR:	**55,22**

3.7. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	119,5800	7,1748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,7100	3,7985
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	1.347,5000	54,5738
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	1.347,5000	54,5738
					TOTAL Material:	120,1209

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	26,8600	42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	20,2600	25,3250
					TOTAL Mão de Obra:	68,3010

VALOR:	**188,42**

3.8. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	83,5800	3,3933
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	100,5000	5,2964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,7100	9,2300

I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,0000	8,4000
					TOTAL Material:	26,3197

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	26,8600	10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	20,2600	23,5016
					TOTAL Mão de Obra:	34,2456
					VALOR:	**60,57**

4.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,2600	5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	5,0650
					VALOR:	**5,07**

4.2. C2238 ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08200000	20,2600	1,6613
					TOTAL Mão de Obra:	1,6613
					VALOR:	**1,66**

5.1. 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	52,9166	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	125,8582	0,8990
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	113,1313	0,1616
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	222,9266	1,2739
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	26,3797	0,0377
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	80,1191	0,4578
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,8300

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	7,2800	4,0040
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D`AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,9900	7,9950
					TOTAL Material:	11,9990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	20,2600	1,1577
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	32,9900	0,2356
					TOTAL Mão de Obra:	1,3933
					VALOR:	**16,22**

5.2. 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	52,9166	0,7056
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	125,8582	1,1187
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	113,1313	1,7598
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	222,9266	1,4862
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,0703

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	7,2800	4,0040
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D`AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,9900	9,2742
					TOTAL Material:	13,2782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	20,2600	3,6018
					TOTAL Mão de Obra:	3,6018
					VALOR:	**21,95**

5.3. S03726 Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	3,79	0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	ORSE	kg	0,20000000	44,30	8,86
I02928	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	ORSE	un	1,00000000	90,66	90,66
					TOTAL Material:	99,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	19,13	3,83
					TOTAL Mão de Obra:	3,83
					VALOR:	**104,09**

5.4. S11690 Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,60000000	3,96	2,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,89	1,17
					TOTAL Encargos Complementares:	3,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11413	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	ORSE	un	0,10000000	9,59	0,96
I07348S	Tinta acrilica premium para piso	ORSE	l	0,24000000	22,04	5,29
					TOTAL Material:	6,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I04785S	Pintor para tinta epoxi (horista)	ORSE	h	0,60000000	18,60	11,16
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,65	4,10
					TOTAL Mão de Obra:	15,26
					VALOR:	**25,01**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,04690000	1,0000	22,0469
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	1,0000	6,6141
					TOTAL Geral:	52,3710
					VALOR:	**52,37**

I0678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2709	MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	5,9880	5,9880
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,04690000	1,0000	22,0469
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	1,0000	6,6141
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,14760000	1,0000	17,1476
					TOTAL Geral:	75,5066
					VALOR:	**75,51**

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	73,4441	4,7004
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	216,8311	0,5782
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	97,9640	4,3757
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	249,8640	5,4970
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	61,7503	2,8405
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	116,6595	2,4110
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	126,2282	6,5639
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	312,0711	4,5770
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	31,5437

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1600	10,5600
					TOTAL Material:	10,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	20,2600	13,5067
					TOTAL Mão de Obra:	13,5067

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	8,9500	11,5545
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	26,1500	27,4575
					TOTAL Serviço:	39,0120

VALOR:	**94,62**

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	109,9868	0,0992
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	331,6739	2,1945
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,8331	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	281,2220	2,1145
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,4082

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	20,2600	0,3047
					TOTAL Mão de Obra:	0,3047

VALOR:	**4,71**

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	109,9868	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	331,6739	4,6066
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	96,8331	0,0672
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	281,2220	3,7106
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,3844

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	20,2600	0,5628
					TOTAL Mão de Obra:	0,5628

VALOR:	**8,95**

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	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
					TOTAL Geral:	25,2300

VALOR:	**25,23**

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	23,7100	23,7100
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,6138	5,6138
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,0000	0,6726
					TOTAL Geral:	31,5164
					VALOR:	**31,52**

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	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,0000	0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
					TOTAL Geral:	27,5969
					VALOR:	**27,60**

C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	88,0472	1,9287
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	233,4827	6,0038
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	314,2606	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	596,0711	28,3843
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,7858	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	178,4158	8,4960
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	44,8128

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	26.583,0000	13,2915
					TOTAL Material:	13,2915

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	20,2600	4,8238
					TOTAL Mão de Obra:	4,8238

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	44,4600	48,9060
					TOTAL Serviço:	48,9060
					VALOR:	**111,83**

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	88,0472	1,3941
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	233,4827	6,0316
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	314,2606	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	596,0711	24,8363
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,7858	0,0000

I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	178,4158	7,4340
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	39,6960

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
					TOTAL Material:	10,6332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	20,2600	4,2208
					TOTAL Mão de Obra:	4,2208

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	44,4600	48,9060
					TOTAL Serviço:	48,9060
					VALOR:	**103,45**

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4700	0,4410
					TOTAL Material:	0,4410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
					TOTAL Mão de Obra:	5,3720
					VALOR:	**5,81**

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	32,17	32,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,17

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	29,83	29,83
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	4,63	4,63
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	11,46	11,46
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	53,69	53,69

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	157,60	157,60
					TOTAL Serviço:	257,21
					VALOR:	**289,38**

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 CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	81.699,70	4,92
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	0,00003420	728.477,10	24,91
					TOTAL Equipamento:	29,83
					VALOR:	**29,83**

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 CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	81.699,70	0,48
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	0,00000570	728.477,10	4,15
					TOTAL Equipamento:	4,63
					VALOR:	**4,63**

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	81.699,70	1,19
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	728.477,10	10,27
					TOTAL Equipamento:	11,46
					VALOR:	**11,46**

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	81.699,70	6,93
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	728.477,10	46,76
					TOTAL Equipamento:	53,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**53,69**

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	6,65	157,60
					TOTAL Material:	157,60

VALOR:	**157,60**

89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,17	32,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,19	40,19
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,70	5,70
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,12	14,12
					TOTAL Serviço:	60,01

VALOR:	**92,18**

89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,17	32,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,19	40,19
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,70	5,70
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,12	14,12

89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	68,72	68,72
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	195,97	195,97
					TOTAL Serviço:	324,70
					VALOR:	**356,87**

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	755.977,34	25,85
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	237.841,37	14,34
					TOTAL Equipamento:	40,19
					VALOR:	**40,19**

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	755.977,34	4,30
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	237.841,37	1,40
					TOTAL Equipamento:	5,70
					VALOR:	**5,70**

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	755.977,34	10,65
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	237.841,37	3,47
					TOTAL Equipamento:	14,12
					VALOR:	**14,12**

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	755.977,34	48,53
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	237.841,37	20,19
					TOTAL Equipamento:	68,72
					VALOR:	**68,72**

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	29,47000000	6,65	195,97
					TOTAL Material:	195,97
					VALOR:	**195,97**

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,0000	28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	1,0000	9,6744
					TOTAL Geral:	65,7992
					VALOR:	**65,80**

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	67,8640	67,8640
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,0000	28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	1,0000	9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	1,0000	42,9971
					TOTAL Geral:	176,6603
					VALOR:	**176,66**

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	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	1,0000	18,0224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	1,0000	7,4342
					TOTAL Geral:	52,9166
					VALOR:	**52,92**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	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	27,4600	27,4600
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	45,9080	45,9080
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	1,0000	18,0224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	1,0000	7,4342
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	1,0000	27,0336
					TOTAL Geral:	125,8582
					VALOR:	**125,86**

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035
					TOTAL Geral:	73,4441
					VALOR:	**73,44**

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	91,8160	91,8160
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	1,0000	51,5710
					TOTAL Geral:	216,8311
					VALOR:	**216,83**

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	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
					TOTAL Geral:	88,0472
					VALOR:	**88,05**

I0708 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	32,4500	32,4500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,0835	83,0835
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	1,0000	62,3520
					TOTAL Geral:	233,4827
					VALOR:	**233,48**

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
					TOTAL Geral:	109,9868
					VALOR:	**109,99**

I0710 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	32,4500	32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	134,7300	134,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,0000	86,9571
					TOTAL Geral:	331,6739
					VALOR:	**331,67**

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
					TOTAL Geral:	97,9640
					VALOR:	**97,96**

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500

I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	97,3050	97,3050
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	1,0000	54,5950
					TOTAL Geral:	249,8640
					VALOR:	**249,86**

I0611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	1,0000	1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	1,0000	0,3033
					TOTAL Geral:	25,3853
					VALOR:	**25,39**

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,9940	2,9940
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	1,0000	1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	1,0000	0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	1,0000	1,7330
					TOTAL Geral:	30,1123
					VALOR:	**30,11**

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	5,2395	5,2395
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,0000	9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,0000	2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	1,0000	11,4735
					TOTAL Geral:	51,5141
					VALOR:	**51,51**

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,0000	7,3251
					TOTAL Geral:	61,7503
					VALOR:	**61,75**

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,9340	32,9340
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,0000	7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
					TOTAL Geral:	116,6595
					VALOR:	**116,66**

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
					TOTAL Geral:	47,4699
					VALOR:	**47,47**

I0728 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	23,7100	23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	70,3590	70,3590
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000	19,7999
					TOTAL Geral:	137,6288
					VALOR:	**137,63**

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,5970	19,7043
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,7043

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	83,5800	76,8685

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,7100	180,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,5000	84,0180
					TOTAL Material:	341,2265

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	121,5600
					VALOR:	**482,49**

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2300	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	31,5163	31,5163
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	31,5163

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,7100	180,3400
					TOTAL Material:	180,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	121,5600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,9500	8,2313
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	103,4500	86,4842
					TOTAL Serviço:	94,7155
					VALOR:	**428,13**

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
					TOTAL Geral:	314,2605
					VALOR:	**314,26**

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	1,0000	281,8106

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Geral:	596,0711
VALOR:	**596,07**

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	24,93	0,12
					TOTAL Mão de Obra:	0,12
					VALOR:	**0,12**

95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	21,63	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17
					VALOR:	**0,17**

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	0,00831000	25,40	0,21
					TOTAL Mão de Obra:	0,21
					VALOR:	**0,21**

95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	20,47	0,10
					TOTAL Mão de Obra:	0,10
					VALOR:	**0,10**

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	25,16	0,29
					TOTAL Mão de Obra:	0,29
					VALOR:	**0,29**

S88260S Calceteiro com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	2,39	2,39
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,24	1,24

I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,34	1,34
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,82	0,82
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,74	0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	6,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04759S	Calceteiro / rasteleiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	19,13	19,13
					TOTAL Mão de Obra:	19,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95328S	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,25	0,25
					TOTAL Serviço:	0,25
					VALOR:	**25,94**

S95328S Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04759S	Calceteiro / rasteleiro (horista)	ORSE	h	0,01328000	19,13	0,25
					TOTAL Mão de Obra:	0,25
					VALOR:	**0,25**

S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02442000	13,65	0,33
					TOTAL Mão de Obra:	0,33
					VALOR:	**0,33**

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	109,9868	0,0083
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	331,6739	2,4689
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,8331	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	281,2220	2,1145
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,5917

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	20,2600	0,3047
					TOTAL Mão de Obra:	0,3047
					VALOR:	**4,90**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,2600	53,6890
					TOTAL Mão de Obra:	53,6890
					VALOR:	**53,69**

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	63,60	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,22	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,25	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	190,00	0,86
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	12,00	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,60	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	10,22	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,33	0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,92	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	18,75	0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	28,00	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	15,40	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,70	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	25,95	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	44,00	0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	3,80
					VALOR:	**3,79**

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43

I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	63,60	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,22	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,25	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	190,00	0,86
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	12,00	0,01
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	269,00	0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	16,82	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,33	0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,92	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,70	0,01
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	26,90	0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	3,97
					VALOR:	**3,96**

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	63,60	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,22	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,25	0,01
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	175,00	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	190,00	0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,33	0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,92	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	37,80	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,70	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51

I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	3,90
					VALOR:	**3,89**

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
					TOTAL Geral:	35,7858
					VALOR:	**35,79**

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	134,7300	134,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,0000	7,9000
					TOTAL Geral:	178,4158
					VALOR:	**178,42**

I2710 MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	23,7100
					VALOR:	**23,71**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	23,7100
					VALOR:	**23,71**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100

TOTAL Mão de Obra:	23,7100
VALOR:	**23,71**

I2709 MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	4,9900	5,9880
					TOTAL Material:	5,9880
					VALOR:	**5,99**

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,9900	5,6138
					TOTAL Material:	5,6138
					VALOR:	**5,61**

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,9900	83,0835
					TOTAL Material:	83,0835
					VALOR:	**83,08**

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9900	134,7300
					TOTAL Material:	134,7300
					VALOR:	**134,73**

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,9900	104,7900
					TOTAL Material:	104,7900
					VALOR:	**104,79**

I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	4,9900	48,6525
					TOTAL Material:	48,6525
					VALOR:	**48,65**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2846 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	FUEL OIL	SEINFRA	L	200,00000000	3,7400	748,0000
					TOTAL Material:	748,0000
					VALOR:	**748,00**

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,9900	67,8640
					TOTAL Material:	67,8640
					VALOR:	**67,86**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,9900	45,9080
					TOTAL Material:	45,9080
					VALOR:	**45,91**

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,9900	91,8160
					TOTAL Material:	91,8160
					VALOR:	**91,82**

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,9900	97,3050
					TOTAL Material:	97,3050
					VALOR:	**97,31**

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,9900	32,9340
					TOTAL Material:	32,9340
					VALOR:	**32,93**

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,9900	2,9940
					TOTAL Material:	2,9940
					VALOR:	**2,99**

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,9900	5,2395
					TOTAL Material:	5,2395
					VALOR:	**5,24**

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,9900	70,3590
					TOTAL Material:	70,3590
					VALOR:	**70,36**

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9900	134,7300
					TOTAL Material:	134,7300
					VALOR:	**134,73**

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,9900	116,0175
					TOTAL Material:	116,0175
					VALOR:	**116,02**

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	5,0800	49,3674
					TOTAL Material:	49,3674
					VALOR:	**49,37**

I2853 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,35000000	4,9900	36,6765
					TOTAL Material:	36,6765

VALOR:	**36,68**

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
					TOTAL Geral:	126,2282

VALOR:	**126,23**

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	104,7900	104,7900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	1,0000	81,0529
					TOTAL Geral:	312,0711

VALOR:	**312,07**

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	24,93	24,93
					TOTAL Mão de Obra:	24,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL Serviço:	0,12

VALOR:	**32,17**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	1,0000	68,7856
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	1,0000	20,6357
					TOTAL Geral:	113,1313
					VALOR:	**113,13**

I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	48,6525	48,6525
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	1,0000	68,7856
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	1,0000	20,6357
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	1,0000	61,1428
					TOTAL Geral:	222,9266
					VALOR:	**222,93**

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	32,4500
					VALOR:	**32,45**

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	32,4500
					VALOR:	**32,45**

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700
					TOTAL Mão de Obra:	37,0700
					VALOR:	**37,07**

I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	23,7100
					VALOR:	**23,71**

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	23,7100
					VALOR:	**23,71**

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	32,4500
					VALOR:	**32,45**

I2847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	32,4500
					VALOR:	**32,45**

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	27,4600
					VALOR:	**27,46**

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	27,4600
					VALOR:	**27,46**

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	27,4600

VALOR:	**27,46**

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	32,4500

VALOR:	**32,45**

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	32,4500

VALOR:	**32,45**

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	23,7100

VALOR:	**23,71**

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	23,7100

VALOR:	**23,71**

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	23,7100

VALOR:	**23,71**

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	32,4500

VALOR:	**32,45**

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	23,7100
					VALOR:	**23,71**

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	32,4500
					VALOR:	**32,45**

I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
					TOTAL Mão de Obra:	20,8600
					VALOR:	**20,86**

I2854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	32,4500
					VALOR:	**32,45**

88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,63	21,63
					TOTAL Mão de Obra:	21,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	0,17
					VALOR:	**28,92**

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	25,40	25,40
					TOTAL Mão de Obra:	25,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL Serviço:	0,21
					VALOR:	**32,73**

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
					TOTAL Geral:	26,6347
					VALOR:	**26,63**

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,0000	1,3927

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Geral:	28,0274
VALOR:	**28,03**

S91278S 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 (chi)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91273S	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	0,60	0,60
S91274S	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,76
					VALOR:	**0,76**

S91277S 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 (chp)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91273S	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	0,60	0,60
S91274S	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	0,16	0,16
S91275S	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	0,75	0,75
S91276S	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	9,08	9,08
					TOTAL Serviço:	10,59
					VALOR:	**10,59**

S91273S Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01442S	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	ORSE	un	0,00005330	11.291,17	0,60
					TOTAL Equipamento:	0,60
					VALOR:	**0,60**

S91274S Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01442S	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	ORSE	un	0,00001430	11.291,17	0,16
					TOTAL Equipamento:	0,16
					VALOR:	**0,16**

S91275S Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01442S	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	ORSE	un	0,00006670	11.291,17	0,75
					TOTAL Equipamento:	0,75
					VALOR:	**0,75**

S91276S Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af_08/2015 (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04222S	Gasolina comum	ORSE	l	1,44000000	6,31	9,09
					TOTAL Material:	9,09
					VALOR:	**9,08**

88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,47	20,47
					TOTAL Mão de Obra:	20,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	0,10
					VALOR:	**27,69**

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,4699	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	137,6289	8,0958
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,6347	0,0000

I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	28,0274	4,9460
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,0418

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,0100	7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,6700	0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	16,0600	8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,4000	0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	729,0700	0,3645
					TOTAL Material:	17,9244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,7300	1,5724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,2600	11,9176
					TOTAL Mão de Obra:	13,4900

VALOR:	**44,46**

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,73	32,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	56,06	56,06
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	15,04	15,04
					TOTAL Serviço:	71,10

VALOR:	**103,83**

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,73	32,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	56,06	56,06
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	15,04	15,04

96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	70,16	70,16
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	70,95	70,95
					TOTAL Serviço:	212,21
					VALOR:	**244,94**

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	1.051.962,75	56,06
					TOTAL Equipamento:	56,06
					VALOR:	**56,06**

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001430	1.051.962,75	15,04
					TOTAL Equipamento:	15,04
					VALOR:	**15,04**

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	1.051.962,75	70,16
					TOTAL Equipamento:	70,16
					VALOR:	**70,16**

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	6,65	70,95
					TOTAL Material:	70,95
					VALOR:	**70,95**

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,73	32,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	50,55	50,55
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,56	13,56
					TOTAL Serviço:	64,11

VALOR:	**96,84**

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,73	32,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	50,55	50,55
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,56	13,56
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	63,26	63,26
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	99,21	99,21
					TOTAL Serviço:	226,58

VALOR:	**259,31**

95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	948.528,61	50,55
					TOTAL Equipamento:	50,55

VALOR:	**50,55**

95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00001430	948.528,61	13,56
					TOTAL Equipamento:	13,56

VALOR:	**13,56**

95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	948.528,61	63,26
					TOTAL Equipamento:	63,26

VALOR:	**63,26**

95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	14,92000000	6,65	99,21
					TOTAL Material:	99,21

VALOR:	**99,21**

S97635S Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023 (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88260S	Calceteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,48150000	25,94	12,49
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,21130000	20,42	4,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,80

VALOR:	**16,80**

S88316S Servente com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	2,39	2,39
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,33	1,33
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,34	1,34
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,61	0,61
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,74	0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	6,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,65	13,65
					TOTAL Mão de Obra:	13,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,33	0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	0,33
VALOR:	**20,42**

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	1,0000	17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	1,0000	5,9659
					TOTAL Geral:	23,6427
					VALOR:	**23,64**

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	1,0000	17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	1,0000	5,9659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	1,0000	11,0480
					TOTAL Geral:	34,6907
					VALOR:	**34,69**

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
					TOTAL Geral:	96,8330
					VALOR:	**96,83**

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	116,0175	116,0175
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
					TOTAL Geral:	281,2219
					VALOR:	**281,22**

96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,57	32,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	17,78	17,78
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	4,76	4,76

TOTAL Serviço:	22,54
VALOR:	**55,11**

96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,57	32,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	17,78	17,78
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	4,76	4,76
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	19,44	19,44
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	74,87	74,87

TOTAL Serviço:	116,85
VALOR:	**149,42**

96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	265.000,00	14,12
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	68.683,67	3,66

TOTAL Equipamento:	17,78
VALOR:	**17,78**

96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	265.000,00	3,78
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001430	68.683,67	0,98

TOTAL Equipamento:	4,76
VALOR:	**4,76**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	265.000,00	15,44
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	68.683,67	4,00
					TOTAL Equipamento:	19,44
					VALOR:	**19,44**

96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	11,26000000	6,65	74,87
					TOTAL Material:	74,87
					VALOR:	**74,87**

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	25,16	25,16
					TOTAL Mão de Obra:	25,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
					TOTAL Serviço:	0,29
					VALOR:	**32,57**

I0669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	1,0000	251,9655

I2702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	1,0000	83,9885
					TOTAL Geral:	368,4040
					VALOR:	**368,40**

I0782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	748,0000	748,0000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	1,0000	251,9655
I2702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	1,0000	83,9885
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	335,95390000	1,0000	335,9539
					TOTAL Geral:	1.452,3579
					VALOR:	**1.452,36**

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	1,0000	12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	1,0000	4,2792
					TOTAL Geral:	49,5668
					VALOR:	**49,57**

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	1,0000	12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	1,0000	4,2792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	1,0000	17,1168
					TOTAL Geral:	66,6836
					VALOR:	**66,68**

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	88,0472	3,9915
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	233,4827	4,9810
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,6427	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	34,6907	4,6254
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,5668	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	66,6835	4,4456

TOTAL Equipamento Custo Horário:	18,0435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,2600	8,1040
					TOTAL Mão de Obra:	8,1040

VALOR:	**26,15**

C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,3709	0,0000
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	75,5065	3,2829
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	88,0472	1,9524
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	233,4827	4,9742
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,7858	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	178,4158	7,7572
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,6427	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	34,6907	3,0166
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	368,4039	0,0000
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	1.452,3579	63,1460
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	84,1293

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34782609	20,2600	7,0470
					TOTAL Mão de Obra:	7,0470

VALOR:	**91,18**

I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000	4,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	1,0000	1,1476
					TOTAL Geral:	26,3796

VALOR:	**26,38**

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	49,3674	49,3674
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000	4,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	1,0000	1,1476
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000	4,3720

TOTAL Geral:	80,1190
VALOR:	**80,12**

I0676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	1,0000	64,9930
I2702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	1,0000	23,8308
					TOTAL Geral:	121,2738
					VALOR:	**121,27**

I0789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	36,6765	36,6765
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	1,0000	64,9930
I2702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	1,0000	23,8308
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	1,0000	64,9930
					TOTAL Geral:	222,9433
					VALOR:	**222,94**

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,92	28,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	82,67	82,67
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,14	29,14
					TOTAL Serviço:	111,81
					VALOR:	**140,73**

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,92	28,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	82,67	82,67
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,14	29,14
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	132,90	132,90
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	98,95	98,95
					TOTAL Serviço:	343,66
					VALOR:	**372,58**

89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	2.066.928,00	82,67
					TOTAL Equipamento:	82,67
					VALOR:	**82,67**

89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00001410	2.066.928,00	29,14
					TOTAL Equipamento:	29,14
					VALOR:	**29,14**

5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	2.066.928,00	132,90
					TOTAL Equipamento:	132,90
					VALOR:	**132,90**

5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	14,88000000	6,65	98,95
					TOTAL Material:	98,95
					VALOR:	**98,95**

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	180,00	30,48	5.486,40
C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	27.800,00	2,19	60.882,00
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	440,00	230,19	101.283,60
C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	SEINFRA	M3	420,00	515,05	216.321,00
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	220,00	1.597,50	351.450,00
S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	ORSE	m2	3.625,00	1,58	5.727,50
C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4.320,30	16,22	70.075,27
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	250,00	60,57	15.142,50
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	300,00	49,03	14.709,00
C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	45,00	188,42	8.478,90
S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	ORSE	m2	620,00	25,01	15.506,20
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.000,00	5,07	10.140,00
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	180,00	22,51	4.051,80
C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1.030,00	22,03	22.690,90
C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	56,61	67.932,00
C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	38,04	45.648,00
C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5.500,00	34,33	188.815,00
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	22.800,00	22,42	511.176,00
C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS	SEINFRA	M2	95.700,00	1,66	158.862,00
S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	ORSE	m2	450,00	55,22	24.849,00
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	180,00	63,65	11.457,00
C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.295,38	21,95	50.383,59
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	53.675,00	0,63	33.815,25
S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	ORSE	un	300,00	104,09	31.227,00

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00	52,37	0,00
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	20,09	75,51	1.517,00
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,23	94,62	21,76
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	135,52	4,71	638,30
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	157,01	8,95	1.405,24
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00	25,23	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	23,04	31,52	726,22
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	10,93	27,60	301,67
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	345,84	111,83	38.675,29
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	19,26	103,45	1.992,45
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	273,60	5,81	1.589,62
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	10,21	289,38	2.954,57
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	10,21	29,83	304,56
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	10,21	4,63	47,27
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	10,21	11,46	117,01
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	10,21	53,69	548,17
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	10,21	157,60	1.609,10
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	37,57	92,18	3.463,20
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	85,88	356,87	30.648,00
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	123,45	40,19	4.961,46
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	123,45	5,70	703,67
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	123,45	14,12	1.743,11
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	85,88	68,72	5.901,67
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	85,88	195,97	16.829,90
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	756,00	65,80	49.744,80
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	84,00	176,66	14.839,44
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	30,61	52,92	1.619,88
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	51,26	125,86	6.451,58

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	18,00	73,44	1.321,92
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	1,15	216,83	249,35
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	18,14	88,05	1.597,23
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	19,24	233,48	4.492,16
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,12	109,99	13,20
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	3,13	331,67	1.038,13
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	6,32	97,96	619,11
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	12,82	249,86	3.203,21
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	672,00	25,39	17.062,08
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	168,00	30,11	5.058,48
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	305,80	51,51	15.751,76
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	6,90	61,75	426,08
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	12,25	116,66	1.429,09
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00	47,47	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	23,62	137,63	3.250,82
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18	482,49	86,85
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	23,04	428,13	9.864,12
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00	314,26	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	17,27	596,07	10.294,13
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	133,66	0,12	16,04
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	31,09	0,17	5,29
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	62,06	0,21	13,03
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	248,62	0,10	24,86
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	31,06	0,29	9,01
S88260S	Calceteiro com encargos complementares	ORSE	h	216,68	25,94	5.620,68
S95328S	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	216,68	0,25	54,17
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	789,75	0,33	260,62
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6,66	4,90	32,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,70	53,69	2.077,80
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	60,00	3,79	227,40
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	372,00	3,96	1.473,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	186,00	3,89	723,54
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	35,79	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	37,36	178,42	6.665,77
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	20,09	23,71	476,33
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	10,93	23,71	259,15
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	23,04	23,71	546,28
I2709	MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	20,09	5,99	120,34
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	23,04	5,61	129,25
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	19,24	83,08	1.598,46
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	3,13	134,73	421,70
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,00	104,79	0,00
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	39,99	48,65	1.945,51

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
I2846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	20,09	748,00	15.027,32
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	84,00	67,86	5.700,24
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	51,26	45,91	2.353,35
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,15	91,82	105,59
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	12,82	97,31	1.247,51
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	12,25	32,93	403,39
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	168,00	2,99	502,32
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	305,80	5,24	1.602,39
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	23,62	70,36	1.661,90
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	37,36	134,73	5.033,51
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	3,14	116,02	364,30
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	24,69	49,37	1.218,95
I2853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	13,01	36,68	477,21
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01	126,23	1,26
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00	312,07	0,00
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	133,66	32,17	4.299,84
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	41,88	113,13	4.737,88
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	39,99	222,93	8.914,97
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	37,37	32,45	1.212,66
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	3,25	32,45	105,46
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,02	37,07	0,74
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	81,87	23,71	1.941,14
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	70,87	23,71	1.680,33
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,02	32,45	0,65
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	20,09	32,45	651,92
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	840,00	27,46	23.066,40
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	81,87	27,46	2.248,15
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	19,15	27,46	525,86
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	19,15	32,45	621,42
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	19,15	32,45	621,42
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	840,00	23,71	19.916,40
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	305,80	23,71	7.250,52
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	23,62	23,71	560,03
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	17,27	32,45	560,41
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	37,36	23,71	885,81
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	3,25	32,45	105,46
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	30,86	20,86	643,74
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	19,13	32,45	620,77
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,09	28,92	899,12
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	62,06	32,73	2.031,22
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	26,63	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	70,87	28,03	1.986,49

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
S91278S	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	ORSE	chi	168,57	0,76	128,11
S91277S	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	ORSE	chp	5,08	10,59	53,90
S91273S	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015	ORSE	h	173,66	0,60	104,20
S91274S	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	ORSE	h	173,66	0,16	27,79
S91275S	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	ORSE	h	5,08	0,75	3,82
S91276S	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af_08/2015	ORSE	h	5,08	9,08	46,22
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	248,62	27,69	6.884,29
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	401,61	44,46	17.855,58
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	SINAPI	CHI	21,78	103,83	2.261,42
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	SINAPI	CHP	9,22	244,94	2.258,35
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	31,00	56,06	1.737,86
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	31,00	15,04	466,24
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	9,22	70,16	646,88
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	9,22	70,95	654,16
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	13,35	96,84	1.292,81
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	17,71	259,31	4.592,38
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	31,06	50,55	1.570,08
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	31,06	13,56	421,17
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	17,71	63,26	1.120,33
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	17,71	99,21	1.757,01
S97635S	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023	ORSE	m2	450,00	16,80	7.560,00
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	789,75	20,42	16.126,70
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00	23,64	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	40,21	34,69	1.394,88
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,11	96,83	10,65
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	3,14	281,22	883,03
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	23,56	55,11	1.298,39
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	7,50	149,42	1.120,65
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	31,06	17,78	552,25
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	31,06	4,76	147,85
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	7,50	19,44	145,80
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	7,50	74,87	561,53
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,06	32,57	1.011,62
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00	368,40	0,00

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	20,09	1.452,36	29.177,91
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00	49,57	0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,02	66,68	1,33
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	0,25	26,15	6,54
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	462,00	91,18	42.125,16
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	6,17	26,38	162,76
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	24,69	80,12	1.978,16
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	6,12	121,27	742,17
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	13,01	222,94	2.900,45
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	20,88	140,73	2.938,44
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	10,21	372,58	3.804,04
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	31,09	82,67	2.570,21
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	31,09	29,14	905,96
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	10,21	132,90	1.356,91
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	10,21	98,95	1.010,28

RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	23,62	9,40	114,15	26,73	631,36
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	13.550,00	9,07	114,15	26,86	363.953,00
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	249,89	9,51	115,10	20,47	5.115,25
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,60	9,07	114,15	26,86	96,70
I04759S	Calceteiro / rasteleiro (horista)	ORSE	h	219,55	9,00	112,54	19,13	4.199,99
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	840,00	12,16	114,15	32,75	27.510,00
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	2,15	8,60	112,54	18,28	39,30
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	30,86	6,82	114,15	20,86	643,74
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	134,34	11,59	115,10	24,93	3.349,10
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	941,01	9,90	114,15	27,46	25.840,13
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	20,09	8,15	114,15	23,71	476,33
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	33,97	8,15	114,15	23,71	805,43
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	40,62	12,23	114,15	32,45	1.318,12
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	38,29	12,23	114,15	32,45	1.242,51
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1.145,80	8,15	114,15	23,71	27.166,92
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	23,62	8,15	114,15	23,71	560,03
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	17,27	12,23	114,15	32,45	560,41
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	37,36	8,15	114,15	23,71	885,81
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	81,87	8,15	114,15	23,71	1.941,14
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	31,42	11,69	115,10	25,16	790,53
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,02	14,39	114,15	37,07	0,74
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	31,34	10,05	115,10	21,63	677,88
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	70,87	8,15	114,15	23,71	1.680,33
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	62,58	11,80	115,10	25,40	1.589,53
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	3,25	12,23	114,15	32,45	105,46
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	20,10	12,23	114,15	32,45	652,25
I2566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS	SEINFRA	H	19,13	12,23	114,15	32,45	620,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	863,50	9,07	114,15	26,86	23.193,61
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	54,72	9,07	114,15	26,86	1.469,78
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	60,00	9,00	112,54	19,13	1.147,80
I04785S	Pintor para tinta epoxi (horista)	ORSE	h	372,00	8,75	112,54	18,60	6.919,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30.035,78	6,07	114,15	20,26	608.524,90
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1.001,48	6,42	112,54	13,65	13.670,20
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	30,86	12,52	114,15	32,99	1.018,07

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	62,16	119,58	7.433,09
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	20,28	83,58	1.695,00
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	2.772,00	70,00	194.040,00
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	25,56	100,00	2.556,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	26,38	100,50	2.651,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34.936,83	0,71	24.805,15
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	562,06	573,00	322.060,38
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	498,00	6,01	2.992,98
I02931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	ORSE	kg	60,00	44,30	2.658,00
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	20,08	18,67	374,89
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	216,87	16,06	3.482,93
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,61	7,40	26,71
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	24,10	7,25	174,73
I00895	Emulsão asfáltica rr-1c	ORSE	t	1,45	3.430,81	4.974,67
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	19.375,44	0,16	3.100,07
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	180,00	4,39	790,20
I2708	FUEL OIL	SEINFRA	L	4.017,39	3,74	15.025,04
I11413	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	ORSE	un	62,00	9,59	594,58
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	239,91	5,08	1.218,74
I04222S	Gasolina comum	ORSE	l	7,32	6,31	46,19
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	300,00	7,00	2.100,00
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	3.638,62	7,28	26.489,15
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	4.743,07	4,99	23.667,92
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	3.371,77	6,65	22.422,27
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	1,82	1.347,50	2.452,45
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	1,82	1.347,50	2.452,45
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,15	100,50	15,08
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,18	26.583,00	4.784,94
I04741S	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	2,88	130,12	374,75
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	113,40	6,05	686,07
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	82,08	1,47	120,66
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,20	729,07	145,81
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D`AGUA	SEINFRA	L	3.491,47	15,99	55.828,61
I02928	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	ORSE	un	300,00	90,66	27.198,00
I07348S	Tinta acrilica premium para piso	ORSE	l	148,80	22,04	3.279,55

RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (UTILIZAÇÃO)

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02453	Caminhao esparg. asf. 6000 l	ORSE	2,1488	2,1488	0,0000	191,23	24,50	410,91
I02496	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	ORSE	2,1488	2,1488	0,0000	16,10	10,35	34,60
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	ORSE	2,1488	1,0744	1,0744	174,38	33,55	223,40
I02507	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	ORSE	2,1488	1,0744	1,0744	3,57	2,04	6,03

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	**I0678**	**AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,04565217	20,08695652
					TOTAL:	**20,08695652**
[Serviço]	**C3127**	**AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)**	**M3**			
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00130000	0,23400000
					TOTAL:	**0,23400000**
[Serviço]	**C3129**	**AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO**	**M3**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,30800000	135,52000000
					TOTAL:	**135,52000000**
[Serviço]	**C3130**	**AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO**	**M3**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,30800000	135,52000000
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,08813010	15,86341800
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,03126980	5,62856400
					TOTAL:	**157,01198200**
[Equipamento]	**I0680**	**BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)**	**H**			
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,09400000	16,92000000
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,03400000	6,12000000
					TOTAL:	**23,04000000**
[Equipamento]	**I0682**	**BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)**	**H**			
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	180,00	0,00071400	0,12852000
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	300,00	0,03600000	10,80000000
					TOTAL:	**10,92852000**
[Serviço]	**C3252**	**BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS**	**M3**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,78600000	345,84000000
					TOTAL:	**345,84000000**
[Serviço]	**C3253**	**BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS**	**M3**			
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,07858400	14,14512000
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,02842400	5,11632000
					TOTAL:	**19,26144000**
[Serviço]	**C0588**	**CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL**	**M2**			
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	1,27000000	228,60000000
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,25000000	45,00000000
					TOTAL:	**273,60000000**
[Serviço]	**S88260S**	**Calceteiro com encargos complementares**	**h**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	0,48150000	216,67500000
					TOTAL:	**216,67500000**
[Serviço]	**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**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,04640000	10,20800000
					TOTAL:	**10,20800000**
[Serviço]	**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**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,04640000	10,20800000
					TOTAL:	**10,20800000**
[Serviço]	**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**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,04640000	10,20800000
					TOTAL:	**10,20800000**
[Serviço]	**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**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,04640000	10,20800000
					TOTAL:	**10,20800000**
[Serviço]	**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**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,04640000	10,20800000
					TOTAL:	**10,20800000**
[Serviço]	**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**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,04640000	10,20800000
					TOTAL:	**10,20800000**
[Serviço]	**89877**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014**	**CHI**			
2.1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.675,00	0,00070000	37,57250000
					TOTAL:	**37,57250000**
[Serviço]	**89876**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014**	**CHP**			
2.1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.675,00	0,00160000	85,88000000
					TOTAL:	**85,88000000**
[Serviço]	**89870**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014**	**H**			
2.1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.675,00	0,00230000	123,45250000
					TOTAL:	**123,45250000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**89872**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014**	**H**			
2.1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.675,00	0,00230000	123,45250000
					TOTAL:	**123,45250000**
[Serviço]	**89871**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014**	**H**			
2.1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.675,00	0,00230000	123,45250000
					TOTAL:	**123,45250000**
[Serviço]	**89873**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014**	**H**			
2.1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.675,00	0,00160000	85,88000000
					TOTAL:	**85,88000000**
[Serviço]	**89874**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014**	**H**			
2.1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.675,00	0,00160000	85,88000000
					TOTAL:	**85,88000000**
[Equipamento]	**I0578**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)**	**H**			
2.2.4	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	420,00	1,80000000	756,00000000
					TOTAL:	**756,00000000**
[Equipamento]	**I0690**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)**	**H**			
2.2.4	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	420,00	0,20000000	84,00000000
					TOTAL:	**84,00000000**
[Equipamento]	**I0583**	**CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)**	**H**			
5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.295,38	0,01333333	30,60506667
					TOTAL:	**30,60506667**
[Equipamento]	**I0704**	**CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)**	**H**			
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,00714286	30,85928571
5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.295,38	0,00888889	20,40337778
					TOTAL:	**51,26266349**
[Equipamento]	**I0590**	**CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,04086957	17,98260870
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00008320	0,01497600
					TOTAL:	**17,99758470**
[Equipamento]	**I0698**	**CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,00260870	1,14782609
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00000347	0,00062400
					TOTAL:	**1,14845009**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	**I0594**	**CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,04049975	17,81989068
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00130613	0,23510280
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00045005	0,08100840
					TOTAL:	**18,13600188**
[Equipamento]	**I0708**	**CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,04258099	18,73563727
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00205921	0,37065720
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00073429	0,13217160
					TOTAL:	**19,23846607**
[Equipamento]	**I0596**	**CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,00027789	0,12227368
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00000278	0,00050075
					TOTAL:	**0,12277444**
[Equipamento]	**I0710**	**CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,00631567	2,77889591
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00122403	0,22032525
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00070972	0,12774894
					TOTAL:	**3,12697009**
[Equipamento]	**I0607**	**COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,01434783	6,31304348
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00005807	0,01045200
					TOTAL:	**6,32349548**
[Equipamento]	**I0721**	**COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,02913043	12,81739130
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00002860	0,00514800
					TOTAL:	**12,82253930**
[Equipamento]	**I0611**	**COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)**	**H**			
2.2.4	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	420,00	1,60000000	672,00000000
					TOTAL:	**672,00000000**
[Equipamento]	**I0724**	**COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)**	**H**			
2.2.4	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	420,00	0,40000000	168,00000000
					TOTAL:	**168,00000000**
[Equipamento]	**I0725**	**COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)**	**H**			
1.6	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	27.800,00	0,01100000	305,80000000
					TOTAL:	**305,80000000**
[Equipamento]	**I0608**	**COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,01565217	6,88695652
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00005980	0,01076400

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**6,89772052**
[Equipamento]	**I0726**	**COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,02782609	12,24347826
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00002687	0,00483600
					TOTAL:	**12,24831426**
[Equipamento]	**I0728**	**COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,05085882	22,37788235
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00508485	0,91527247
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00183920	0,33105600
					TOTAL:	**23,62421082**
[Serviço]	**C0838**	**CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**	**M3**			
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	180,00	0,00100000	0,18000000
					TOTAL:	**0,18000000**
[Serviço]	**C3268**	**CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)**	**M3**			
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,09400000	16,92000000
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,03400000	6,12000000
					TOTAL:	**23,04000000**
[Equipamento]	**I0732**	**CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,03742857	16,46857143
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00327433	0,58938000
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00118433	0,21318000
					TOTAL:	**17,27113143**
[Serviço]	**S95328S**	**Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista**	**h**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	0,48150000	216,67500000
					TOTAL:	**216,67500000**
[Serviço]	**95346**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
2.1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.675,00	0,00230000	123,45250000
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,04640000	10,20800000
					TOTAL:	**133,66050000**
[Serviço]	**95365**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,14130000	31,08600000
					TOTAL:	**31,08600000**
[Serviço]	**95366**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,28210000	62,06200000
					TOTAL:	**62,06200000**
[Serviço]	**95376**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	220,00	1,13010000	248,62200000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.1	95995	ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
					TOTAL:	**248,62200000**
[Serviço]	**S95378S**	**Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista**	**h**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	1,75500000	789,75000000
					TOTAL:	**789,75000000**
[Serviço]	**95386**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,14120000	31,06400000
					TOTAL:	**31,06400000**
[Serviço]	**S10550**	**Encargos Complementares - Pedreiro**	**h**			
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,20000000	60,00000000
					TOTAL:	**60,00000000**
[Serviço]	**S10553**	**Encargos Complementares - Pintor**	**h**			
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,60000000	372,00000000
					TOTAL:	**372,00000000**
[Serviço]	**S10549**	**Encargos Complementares - Servente**	**h**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00000107	0,00386781
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,30000000	186,00000000
					TOTAL:	**186,00386781**
[Serviço]	**C3211**	**ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA**	**M3**			
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,03700000	6,66000000
					TOTAL:	**6,66000000**
[Serviço]	**C2784**	**ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m**	**M3**			
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,20000000	36,00000000
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,01500000	2,70000000
					TOTAL:	**38,70000000**
[Equipamento]	**I0740**	**GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,08308075	36,55552795
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00327433	0,58938000
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00118433	0,21318000
					TOTAL:	**37,35808795**
[Geral]	**I2710**	**MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,04565217	20,08695652
					TOTAL:	**20,08695652**
[Geral]	**I2714**	**MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L**	**H**			
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	180,00	0,00071400	0,12852000
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	300,00	0,03600000	10,80000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**10,92852000**
[Geral]	**I2716**	**MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL**	**H**			
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,09400000	16,92000000
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,03400000	6,12000000
					TOTAL:	**23,04000000**
[Geral]	**I2753**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,08308075	36,55552795
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00336533	0,60576000
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00118433	0,21318000
					TOTAL:	**37,37446795**
[Geral]	**I2755**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,00659357	2,90116959
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00122403	0,22032525
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00071250	0,12824969
					TOTAL:	**3,24974453**
[Geral]	**I2813**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.**	**H**			
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,00714286	30,85928571
5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.295,38	0,02222222	51,00844444
					TOTAL:	**81,86773016**
[Geral]	**I2821**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA**	**H**			
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00008667	0,01560000
					TOTAL:	**0,01560000**
[Geral]	**I2823**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,15257647	67,13364706
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,01525454	2,74581741
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00551760	0,99316800
					TOTAL:	**70,87263247**
[Geral]	**I2845**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO**	**H**			
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00009100	0,01638000
					TOTAL:	**0,01638000**
[Geral]	**I2847**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,04565217	20,08695652
					TOTAL:	**20,08695652**
[Geral]	**I2722**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3**	**H**			
2.2.4	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	420,00	2,00000000	840,00000000
					TOTAL:	**840,00000000**
[Geral]	**I2728**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)**	**H**			
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,00714286	30,85928571
5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.295,38	0,02222222	51,00844444

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**81,86773016**
[Geral]	**I2746**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,04347826	19,13043478
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00008667	0,01560000
					TOTAL:	**19,14603478**
[Geral]	**I2768**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,04347826	19,13043478
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00008667	0,01560000
					TOTAL:	**19,14603478**
[Geral]	**I2762**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,04347826	19,13043478
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00008667	0,01560000
					TOTAL:	**19,14603478**
[Geral]	**I2770**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)**	**H**			
2.2.4	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	420,00	2,00000000	840,00000000
					TOTAL:	**840,00000000**
[Geral]	**I2772**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)**	**H**			
1.6	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	27.800,00	0,01100000	305,80000000
					TOTAL:	**305,80000000**
[Geral]	**I2776**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,05085882	22,37788235
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00508485	0,91527247
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00183920	0,33105600
					TOTAL:	**23,62421082**
[Geral]	**I2781**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,03742857	16,46857143
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00327433	0,58938000
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00118433	0,21318000
					TOTAL:	**17,27113143**
[Geral]	**I2792**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,08308075	36,55552795
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00327433	0,58938000
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00118433	0,21318000
					TOTAL:	**37,35808795**
[Geral]	**I2842**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,00659357	2,90116959
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00122403	0,22032525
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00071250	0,12824969
					TOTAL:	**3,24974453**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	**I2856**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI**	**H**			
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,00714286	30,85928571
					TOTAL:	**30,85928571**
[Geral]	**I2854**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,04347826	19,13043478
					TOTAL:	**19,13043478**
[Equipamento]	**I0638**	**MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)**	**H**			
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,00142857	6,17185714
5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.295,38	0,01555556	35,70591111
					TOTAL:	**41,87776825**
[Equipamento]	**I0752**	**MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)**	**H**			
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,00571429	24,68742857
5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.295,38	0,00666667	15,30253333
					TOTAL:	**39,98996190**
[Geral]	**I2709**	**MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,04565217	20,08695652
					TOTAL:	**20,08695652**
[Geral]	**I2715**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL**	**H**			
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,09400000	16,92000000
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,03400000	6,12000000
					TOTAL:	**23,04000000**
[Geral]	**I2752**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,04258099	18,73563727
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00205921	0,37065720
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00073429	0,13217160
					TOTAL:	**19,23846607**
[Geral]	**I2754**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,00631567	2,77889591
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00122403	0,22032525
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00070972	0,12774894
					TOTAL:	**3,12697009**
[Geral]	**I2812**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.**	**H**			
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,00571429	24,68742857
5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.295,38	0,00666667	15,30253333
					TOTAL:	**39,98996190**
[Geral]	**I2820**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA**	**H**			
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00001907	0,00343200
					TOTAL:	**0,00343200**
[Geral]	**I2846**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE**	**H**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,04565217	20,08695652
					TOTAL:	**20,08695652**
[Geral]	**I2721**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3**	**H**			
2.2.4	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	420,00	0,20000000	84,00000000
					TOTAL:	**84,00000000**
[Geral]	**I2727**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)**	**H**			
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,00714286	30,85928571
5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.295,38	0,00888889	20,40337778
					TOTAL:	**51,26266349**
[Geral]	**I2745**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,00260870	1,14782609
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00000347	0,00062400
					TOTAL:	**1,14845009**
[Geral]	**I2767**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,02913043	12,81739130
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00002860	0,00514800
					TOTAL:	**12,82253930**
[Geral]	**I2761**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,02782609	12,24347826
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00002687	0,00483600
					TOTAL:	**12,24831426**
[Geral]	**I2769**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)**	**H**			
2.2.4	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	420,00	0,40000000	168,00000000
					TOTAL:	**168,00000000**
[Geral]	**I2771**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)**	**H**			
1.6	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	27.800,00	0,01100000	305,80000000
					TOTAL:	**305,80000000**
[Geral]	**I2775**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,05085882	22,37788235
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00508485	0,91527247
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00183920	0,33105600
					TOTAL:	**23,62421082**
[Geral]	**I2791**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,08308075	36,55552795
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00327433	0,58938000
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00118433	0,21318000
					TOTAL:	**37,35808795**
[Geral]	**I2841**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,00637968	2,80705848

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00116283	0,20930899
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00069078	0,12434096
					TOTAL:	**3,14070843**
[Geral]	**I2855**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI**	**H**			
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,00571429	24,68742857
					TOTAL:	**24,68742857**
[Geral]	**I2853**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,02956522	13,00869565
					TOTAL:	**13,00869565**
[Equipamento]	**I0642**	**MOTO NIVELADORA (CHI)**	**H**			
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00006760	0,01216800
					TOTAL:	**0,01216800**
[Equipamento]	**I0756**	**MOTO NIVELADORA (CHP)**	**H**			
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00001907	0,00343200
					TOTAL:	**0,00343200**
[Serviço]	**88281**	**MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
2.1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.675,00	0,00230000	123,45250000
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,04640000	10,20800000
					TOTAL:	**133,66050000**
[Serviço]	**88302**	**OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,14130000	31,08600000
					TOTAL:	**31,08600000**
[Serviço]	**88303**	**OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,28210000	62,06200000
					TOTAL:	**62,06200000**
[Equipamento]	**I0759**	**PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,15257647	67,13364706
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,01525454	2,74581741
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00551760	0,99316800
					TOTAL:	**70,87263247**
[Serviço]	**S91278S**	**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**	**chi**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	0,37460000	168,57000000
					TOTAL:	**168,57000000**
[Serviço]	**S91277S**	**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**	**chp**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	0,01130000	5,08500000
					TOTAL:	**5,08500000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**S91273S**	**Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015**	**h**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	0,38590000	173,65500000
					TOTAL:	**173,65500000**
[Serviço]	**S91274S**	**Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015**	**h**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	0,38590000	173,65500000
					TOTAL:	**173,65500000**
[Serviço]	**S91275S**	**Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015**	**h**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	0,01130000	5,08500000
					TOTAL:	**5,08500000**
[Serviço]	**S91276S**	**Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af_08/2015**	**h**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	0,01130000	5,08500000
					TOTAL:	**5,08500000**
[Serviço]	**88314**	**RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	1,13010000	248,62200000
					TOTAL:	**248,62200000**
[Serviço]	**S97635S**	**Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023**	**m2**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	1,00000000	450,00000000
					TOTAL:	**450,00000000**
[Serviço]	**C3235**	**ROCHA PARA BRITAGEM**	**M3**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,86460000	380,42400000
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,08644240	15,55963200
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,03126640	5,62795200
					TOTAL:	**401,61158400**
[Serviço]	**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**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,09900000	21,78000000
					TOTAL:	**21,78000000**
[Serviço]	**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**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,04190000	9,21800000
					TOTAL:	**9,21800000**
[Serviço]	**96460**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,14090000	30,99800000
					TOTAL:	**30,99800000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**96459**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,14090000	30,99800000
					TOTAL:	**30,99800000**
[Serviço]	**96458**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,04190000	9,21800000
					TOTAL:	**9,21800000**
[Serviço]	**96457**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,04190000	9,21800000
					TOTAL:	**9,21800000**
[Serviço]	**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**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,06070000	13,35400000
					TOTAL:	**13,35400000**
[Serviço]	**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**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,08050000	17,71000000
					TOTAL:	**17,71000000**
[Serviço]	**95627**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,14120000	31,06400000
					TOTAL:	**31,06400000**
[Serviço]	**95628**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,14120000	31,06400000
					TOTAL:	**31,06400000**
[Serviço]	**95629**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,08050000	17,71000000
					TOTAL:	**17,71000000**
[Serviço]	**95630**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,08050000	17,71000000
					TOTAL:	**17,71000000**
[Serviço]	**S88316S**	**Servente com encargos complementares**	**h**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	1,75500000	789,75000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**789,75000000**
[Equipamento]	**I0774**	**TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,09130435	40,17391304
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00018200	0,03276000
					TOTAL:	**40,20667304**
[Equipamento]	**I0666**	**TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,00021389	0,09411111
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00006120	0,01101626
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00002172	0,00390872
					TOTAL:	**0,10903610**
[Equipamento]	**I0779**	**TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,00637968	2,80705848
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00116283	0,20930899
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00069078	0,12434096
					TOTAL:	**3,14070843**
[Serviço]	**96155**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017**	**CHI**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,10710000	23,56200000
					TOTAL:	**23,56200000**
[Serviço]	**96157**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017**	**CHP**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,03410000	7,50200000
					TOTAL:	**7,50200000**
[Serviço]	**96053**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,14120000	31,06400000
					TOTAL:	**31,06400000**
[Serviço]	**96055**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,14120000	31,06400000
					TOTAL:	**31,06400000**
[Serviço]	**96056**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,03410000	7,50200000
					TOTAL:	**7,50200000**
[Serviço]	**96057**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,03410000	7,50200000
					TOTAL:	**7,50200000**
[Serviço]	**88324**	**TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,14120000	31,06400000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**31,06400000**
[Equipamento]	**I0782**	**USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,04565217	20,08695652
					TOTAL:	**20,08695652**
[Equipamento]	**I0783**	**USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)**	**H**			
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00009100	0,01638000
					TOTAL:	**0,01638000**
[Serviço]	**C3315**	**USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO**	**M3**			
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00136500	0,24570000
					TOTAL:	**0,24570000**
[Serviço]	**C3316**	**USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE**	**M3**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	1,05000000	462,00000000
					TOTAL:	**462,00000000**
[Equipamento]	**I0673**	**VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)**	**H**			
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,00142857	6,17185714
					TOTAL:	**6,17185714**
[Equipamento]	**I0786**	**VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)**	**H**			
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,00571429	24,68742857
					TOTAL:	**24,68742857**
[Equipamento]	**I0676**	**VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,01391304	6,12173913
					TOTAL:	**6,12173913**
[Equipamento]	**I0789**	**VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,02956522	13,00869565
					TOTAL:	**13,00869565**
[Serviço]	**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**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,09490000	20,87800000
					TOTAL:	**20,87800000**
[Serviço]	**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**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,04640000	10,20800000
					TOTAL:	**10,20800000**
[Serviço]	**89240**	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,14130000	31,08600000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**31,08600000**
[Serviço]	**89241**	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,14130000	31,08600000
					TOTAL:	**31,08600000**
[Serviço]	**5710**	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,04640000	10,20800000
					TOTAL:	**10,20800000**
[Serviço]	**5711**	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,04640000	10,20800000
					TOTAL:	**10,20800000**
[Encargos Complementares]	**00037370**	**ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
2.1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.675,00	0,00230000	123,45250000
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	1,74110000	383,04200000
					TOTAL:	**506,49450000**
[Encargos Complementares]	**I37370S**	**Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)**	**h**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	2,23650000	1.006,42500000
					TOTAL:	**1.006,42500000**
[Encargos Complementares]	**I00158**	**Almoço (Participação do empregador)**	**un**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00000011	0,00039374
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,02036000	6,10800000
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,09162000	56,80440000
					TOTAL:	**62,91279374**
[Material]	**I0108**	**AREIA GROSSA**	**M3**			
1.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	5.500,00	0,00880000	48,40000000
1.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	1.200,00	0,00720000	8,64000000
1.5	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	850,00	0,00200000	1,70000000
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	180,00	0,00200000	0,36000000
3.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	180,00	0,00200000	0,36000000
3.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	45,00	0,06000000	2,70000000
					TOTAL:	**62,16000000**
[Material]	**I00370S**	**Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)**	**m3**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	0,05680000	25,56000000
					TOTAL:	**25,56000000**
[Material]	**I0109**	**AREIA MEDIA**	**M3**			
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	180,00	0,00091970	0,16554600

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	300,00	0,03320000	9,96000000
3.8	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	250,00	0,04060000	10,15000000
					TOTAL:	**20,27554600**
[Material]	**I0111**	**AREIA VERMELHA**	**M3**			
1.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	5.500,00	0,12000000	660,00000000
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	22.800,00	0,08000000	1.824,00000000
1.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	1.200,00	0,12000000	144,00000000
1.4	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	M2	1.200,00	0,12000000	144,00000000
					TOTAL:	**2.772,00000000**
[Mão de Obra]	**I0221**	**BLASTER**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,05085882	22,37788235
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00508485	0,91527247
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00183920	0,33105600
					TOTAL:	**23,62421082**
[Encargos Complementares]	**I12893S**	**Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado**	**par**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00000000	0,00000309
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,00016000	0,04800000
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,00072000	0,44640000
					TOTAL:	**0,49440309**
[Material]	**I0280**	**BRITA**	**M3**			
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	300,00	0,04400000	13,20000000
3.8	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	250,00	0,05270000	13,17500000
					TOTAL:	**26,37500000**
[Equipamento]	**00037734**	**CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)**	**UN**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,00000769	0,00169147
					TOTAL:	**0,00169147**
[Mão de Obra]	**00004759**	**CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	1,13585221	249,88748598
					TOTAL:	**249,88748598**
[Mão de Obra]	**I04759S**	**Calceteiro / rasteleiro (horista)**	**h**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	0,48789432	219,55244400
					TOTAL:	**219,55244400**
[Mão de Obra]	**I0445**	**CALCETEIRO**	**H**			
1.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	5.500,00	0,50000000	2.750,00000000
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	22.800,00	0,40000000	9.120,00000000
1.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	1.200,00	0,90000000	1.080,00000000
1.4	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	M2	1.200,00	0,50000000	600,00000000
					TOTAL:	**13.550,00000000**
[Equipamento]	**I02453**	**Caminhao esparg. asf. 6000 l (PRODUTIVO)**	**CHP**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00059277	2,14878483
					TOTAL:	**2,14878483**
[Equipamento]	**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)**	**UN**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,00000548	0,00120659
					TOTAL:	**0,00120659**
[Encargos Complementares]	**I12894S**	**Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)**	**un**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00000000	0,00000077
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,00004000	0,01200000
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,00018000	0,11160000
					TOTAL:	**0,12360077**
[Encargos Complementares]	**I12895S**	**Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)**	**un**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00000000	0,00000232
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,00012000	0,03600000
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,00054000	0,33480000
					TOTAL:	**0,37080232**
[Mão de Obra]	**I0498**	**CARPINTEIRO**	**H**			
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,02000000	3,60000000
					TOTAL:	**3,60000000**
[Encargos Complementares]	**I02711S**	**Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara**	**un**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00000000	0,00000077
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,00006000	0,03720000
					TOTAL:	**0,03720077**
[Equipamento]	**00037762**	**CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)**	**UN**			
2.1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.675,00	0,00000023	0,01217993
					TOTAL:	**0,01217993**
[Encargos Complementares]	**I10492**	**Cesta Básica**	**un**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00000000	0,00001741
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,00090000	0,27000000
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,00405000	2,51100000
					TOTAL:	**2,78101741**
[Material]	**I0805**	**CIMENTO PORTLAND**	**KG**			
1.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	5.500,00	3,28000000	18.040,00000000
1.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	1.200,00	2,68000000	3.216,00000000
1.5	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	850,00	0,82000000	697,00000000
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	180,00	1,07400000	193,32000000
3.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	180,00	0,82000000	147,60000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	23,87600000	4.297,68000000
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	8,63600000	1.554,48000000
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	300,00	11,00000000	3.300,00000000
3.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	45,00	5,35000000	240,75000000
3.8	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	250,00	13,00000000	3.250,00000000
					TOTAL:	**34.936,83000000**
[Material]	**I02931**	**Cola à base de resina poliéster com catalisador**	**kg**			
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,20000000	60,00000000
					TOTAL:	**60,00000000**
[Encargos Complementares]	**I04722**	**Colher de pedreiro**	**un**			
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,00008000	0,02400000
					TOTAL:	**0,02400000**
[Equipamento]	**I01442S**	**Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp**	**un**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	0,00002684	0,01207825
					TOTAL:	**0,01207825**
[Material]	**00001518**	**CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA**	**T**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	2,55480000	562,05600000
					TOTAL:	**562,05600000**
[Material]	**I0860**	**CORDEL DETONANTE**	**M**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	1,07210400	471,72576000
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,10718858	19,29394368
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,03877034	6,97866048
					TOTAL:	**497,99836416**
[Geral]	**I2701**	**DEPRECIAÇÃO**	**H**			
1.6	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	27.800,00	0,09991520	2.777,64256000
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	35,62159096	15.673,50002190
2.2.4	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	420,00	60,07360000	25.230,91200000
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	180,00	0,00161750	0,29114921
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	1,25638339	226,14901102
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,47407731	85,33391615
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	300,00	0,08155440	24,46632000
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,65128571	2.813,74967143
5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.295,38	1,92906667	4.427,94104533
					TOTAL:	**51.259,98569504**
[Encargos Complementares]	**I04174**	**Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar**	**un**			
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,00010000	0,03000000
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,00030000	0,18600000
					TOTAL:	**0,21600000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	**I11245**	**Desempoladeira de madeira 12x22**	**un**			
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,00014000	0,04200000
					TOTAL:	**0,04200000**
[Material]	**I2507**	**DINAMITE 60%**	**KG**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,04323000	19,02120000
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00432212	0,77798160
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00156332	0,28139760
					TOTAL:	**20,08057920**
[Material]	**I2568**	**DINAMITE GRANULADA**	**KG**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,46688400	205,42896000
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,04667890	8,40220128
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,01688386	3,03909408
					TOTAL:	**216,87025536**
[Material]	**I00895**	**Emulsão asfáltica rr-1c**	**t**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00040000	1,45000000
					TOTAL:	**1,45000000**
[Mão de Obra]	**I00054**	**Encarregado de turma - SICRO**	**h**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00059277	2,14878483
					TOTAL:	**2,14878483**
[Mão de Obra]	**I6815**	**ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR**	**H**			
2.2.4	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	420,00	2,00000000	840,00000000
					TOTAL:	**840,00000000**
[Encargos Complementares]	**00043488**	**EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
2.1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.675,00	0,00230000	123,45250000
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	1,74110000	383,04200000
					TOTAL:	**506,49450000**
[Encargos Complementares]	**I43489S**	**Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)**	**h**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	0,48150000	216,67500000
					TOTAL:	**216,67500000**
[Encargos Complementares]	**I43491S**	**Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)**	**h**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	1,75500000	789,75000000
					TOTAL:	**789,75000000**
[Encargos Complementares]	**I11252**	**Escada de aluminio de abrir com 7 degraus**	**un**			
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,00006000	0,03720000
					TOTAL:	**0,03720000**
[Encargos Complementares]	**I11246**	**Escala métrica de bambú**	**Un**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,00014000	0,04200000
					TOTAL:	**0,04200000**
[Encargos Complementares]	**I04725**	**Espátula**	**un**			
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,00024000	0,14880000
					TOTAL:	**0,14880000**
[Material]	**I2326**	**ESPOLETA**	**UN**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,00778140	3,42381600
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00077798	0,14003669
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00028140	0,05065157
					TOTAL:	**3,61450426**
[Material]	**I2329**	**ESTOPIM**	**M**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,05187600	22,82544000
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00518654	0,93357792
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00187598	0,33767712
					TOTAL:	**24,09669504**
[Encargos Complementares]	**00037372**	**EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
2.1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.675,00	0,00230000	123,45250000
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	1,74110000	383,04200000
					TOTAL:	**506,49450000**
[Encargos Complementares]	**I37372S**	**Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)**	**h**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	2,23650000	1.006,42500000
					TOTAL:	**1.006,42500000**
[Encargos Complementares]	**I10517**	**Exames admissionais/demissionais (checkup)**	**cj**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00000000	0,00000155
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,00008000	0,02400000
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,00036000	0,22320000
					TOTAL:	**0,24720155**
[Encargos Complementares]	**I00941**	**Fardamento com mangas curta**	**un**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00000000	0,00000580
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,00030000	0,09000000
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,00135000	0,83700000
					TOTAL:	**0,92700580**
[Encargos Complementares]	**00043464**	**FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
2.1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.675,00	0,00230000	123,45250000
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	1,74110000	383,04200000
					TOTAL:	**506,49450000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	**I43465S**	**Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)**	**h**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	0,48150000	216,67500000
					TOTAL:	**216,67500000**
[Encargos Complementares]	**I43467S**	**Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)**	**h**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	1,75500000	789,75000000
					TOTAL:	**789,75000000**
[Material]	**I2570**	**FILLER (PO CALCÁREO)**	**KG**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	44,00000000	19.360,00000000
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,08580000	15,44400000
					TOTAL:	**19.375,44400000**
[Material]	**I11413**	**Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m**	**un**			
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,10000000	62,00000000
					TOTAL:	**62,00000000**
[Material]	**I2544**	**FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)**	**M**			
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	1,00000000	180,00000000
					TOTAL:	**180,00000000**
[Material]	**I2708**	**FUEL OIL**	**L**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	9,13043478	4.017,39130435
					TOTAL:	**4.017,39130435**
[Material]	**I04222S**	**Gasolina comum**	**l**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	0,01627200	7,32240000
					TOTAL:	**7,32240000**
[Material]	**I2707**	**GASOLINA**	**L**			
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,05553143	239,91243086
					TOTAL:	**239,91243086**
[Material]	**I1249**	**IMPERMEABILIZANTE**	**KG**			
3.8	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	250,00	1,20000000	300,00000000
					TOTAL:	**300,00000000**
[Geral]	**I2702**	**JUROS**	**H**			
1.6	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	27.800,00	0,02208690	614,01582000
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	11,92661807	5.247,71195002
2.2.4	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	420,00	19,95540000	8.381,26800000
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	180,00	0,00030645	0,05516078
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,40081599	72,14687732
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,15246179	27,44312235
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	300,00	0,01545120	4,63536000
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,20869643	901,63118036
5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.295,38	0,62377556	1.431,80193471

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**16.680,70940554**
[Encargos Complementares]	**I12892S**	**Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)**	**par**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00000000	0,00000890
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,00046000	0,13800000
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,00207000	1,28340000
					TOTAL:	**1,42140890**
[Geral]	**I2703**	**MANUTENÇÃO**	**H**			
1.6	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	27.800,00	0,12620850	3.508,59630000
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	37,45049581	16.478,21815848
2.2.4	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	420,00	9,29262000	3.902,90040000
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	180,00	0,00085130	0,15323440
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	1,45554015	261,99722641
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,56481158	101,66608481
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	300,00	0,04292280	12,87684000
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,56746743	2.451,62953166
5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.295,38	0,64791733	1.487,21648859
					TOTAL:	**28.205,25426434**
[Encargos Complementares]	**I04729**	**Marreta 1 kg com cabo**	**un**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00000000	0,00000039
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,00003000	0,01860000
					TOTAL:	**0,01860039**
[Encargos Complementares]	**I11264**	**Marreta de 1/2 kg com cabo**	**un**			
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,00004000	0,01200000
					TOTAL:	**0,01200000**
[Encargos Complementares]	**I11265**	**Martelo de borracha com cabo**	**un**			
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,00008000	0,02400000
					TOTAL:	**0,02400000**
[Encargos Complementares]	**I11243**	**Martelo sem unha**	**un**			
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,00002000	0,00600000
					TOTAL:	**0,00600000**
[Material]	**I2521**	**MICRO ESFERA DE VIDRO**	**KG**			
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,55000000	2.376,16500000
5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.295,38	0,55000000	1.262,45900000
					TOTAL:	**3.638,62400000**
[Mão de Obra]	**00020020**	**MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)**	**H**			
2.1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.675,00	0,00231171	124,08087322
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,04663618	10,25995872
					TOTAL:	**134,34083194**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	**I2545**	**MOTORISTA DE CAMINHÃO**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,04347826	19,13043478
2.2.4	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	420,00	2,00000000	840,00000000
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00008667	0,01560000
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,00714286	30,85928571
5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.295,38	0,02222222	51,00844444
					TOTAL:	**941,01376494**
[Mão de Obra]	**I2380**	**MOTORISTA**	**H**			
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,00714286	30,85928571
					TOTAL:	**30,85928571**
[Encargos Complementares]	**I10789**	**Nível de bolha de madeira**	**un**			
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,00004000	0,01200000
					TOTAL:	**0,01200000**
[Encargos Complementares]	**I01651**	**Óculos branco proteção**	**pr**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00000000	0,00000309
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,00016000	0,04800000
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,00072000	0,44640000
					TOTAL:	**0,49440309**
[Material]	**00004221**	**OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500**	**L**			
2.1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.675,00	0,04715200	2.530,88360000
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	3,82221100	840,88642000
					TOTAL:	**3.371,77002000**
[Material]	**I2706**	**OLEO DIESEL**	**L**			
1.6	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	27.800,00	0,01155000	321,09000000
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	5,05989637	2.226,35440328
2.2.4	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	420,00	2,96000000	1.243,20000000
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,36142287	65,05611712
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,14360864	25,84955540
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,12142857	524,60785714
5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.295,38	0,14677778	336,91077556
					TOTAL:	**4.743,06870851**
[Mão de Obra]	**I2546**	**OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,04565217	20,08695652
					TOTAL:	**20,08695652**
[Mão de Obra]	**I2548**	**OPERADOR DE BETONEIRA**	**H**			
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	180,00	0,00071400	0,12852000
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,09400000	16,92000000
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,03400000	6,12000000
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	300,00	0,03600000	10,80000000
					TOTAL:	**33,96852000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	**I2550**	**OPERADOR DE CARREGADEIRA**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,08967431	39,45669754
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00458936	0,82608525
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00189683	0,34142969
					TOTAL:	**40,62421248**
[Mão de Obra]	**I2551**	**OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,08695652	38,26086957
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00017333	0,03120000
					TOTAL:	**38,29206957**
[Mão de Obra]	**I2552**	**OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA**	**H**			
1.6	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	27.800,00	0,01100000	305,80000000
2.2.4	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	420,00	2,00000000	840,00000000
					TOTAL:	**1.145,80000000**
[Mão de Obra]	**I2553**	**OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,05085882	22,37788235
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00508485	0,91527247
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00183920	0,33105600
					TOTAL:	**23,62421082**
[Mão de Obra]	**I2554**	**OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,03742857	16,46857143
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00327433	0,58938000
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00118433	0,21318000
					TOTAL:	**17,27113143**
[Mão de Obra]	**I2555**	**OPERADOR DE GRUPO GERADOR**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,08308075	36,55552795
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00327433	0,58938000
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00118433	0,21318000
					TOTAL:	**37,35808795**
[Mão de Obra]	**I2557**	**OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS**	**H**			
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,00714286	30,85928571
5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.295,38	0,02222222	51,00844444
					TOTAL:	**81,86773016**
[Mão de Obra]	**00004230**	**OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,14282945	31,42247856
					TOTAL:	**31,42247856**
[Mão de Obra]	**I2560**	**OPERADOR DE MOTONIVELADORA**	**H**			
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00008667	0,01560000
					TOTAL:	**0,01560000**
[Mão de Obra]	**00044500**	**OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	220,00	0,14247420	31,34432466

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.1	95995	ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
					TOTAL:	**31,34432466**
[Mão de Obra]	**I2523**	**OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,15257647	67,13364706
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,01525454	2,74581741
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00551760	0,99316800
					TOTAL:	**70,87263247**
[Mão de Obra]	**00004238**	**OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)**	**H**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,28444425	62,57773522
					TOTAL:	**62,57773522**
[Mão de Obra]	**I2562**	**OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,00659357	2,90116959
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00122403	0,22032525
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00071250	0,12824969
					TOTAL:	**3,24974453**
[Mão de Obra]	**I2564**	**OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,04565217	20,08695652
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00009100	0,01638000
					TOTAL:	**20,10333652**
[Mão de Obra]	**I2566**	**OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS**	**H**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,04347826	19,13043478
					TOTAL:	**19,13043478**
[Encargos Complementares]	**I10788**	**Pá quadrada**	**un**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00000000	0,00000077
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,00006000	0,03720000
					TOTAL:	**0,03720077**
[Material]	**I2528**	**PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR**	**CJ**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,00039300	0,17292000
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00003143	0,00565805
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00001137	0,00204653
					TOTAL:	**0,18062458**
[Material]	**I1601**	**PEDRA PORTUGUESA BRANCA**	**M3**			
3.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	45,00	0,04050000	1,82250000
					TOTAL:	**1,82250000**
[Material]	**I1602**	**PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA**	**M3**			
3.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	45,00	0,04050000	1,82250000
					TOTAL:	**1,82250000**
[Mão de Obra]	**I04750S**	**Pedreiro (horista)**	**h**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,20000000	60,00000000
					TOTAL:	**60,00000000**
[Mão de Obra]	**I2391**	**PEDREIRO**	**H**			
1.5	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	850,00	0,45000000	382,50000000
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	180,00	0,45000000	81,00000000
3.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	180,00	0,45000000	81,00000000
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,15000000	27,00000000
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	300,00	0,40000000	120,00000000
3.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	45,00	1,60000000	72,00000000
3.8	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	250,00	0,40000000	100,00000000
					TOTAL:	**863,50000000**
[Material]	**I1605**	**PEDRISCO**	**M3**			
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	180,00	0,00083600	0,15048000
					TOTAL:	**0,15048000**
[Encargos Complementares]	**I11251**	**Pincel de seda 2"**	**un**			
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,00270000	1,67400000
					TOTAL:	**1,67400000**
[Mão de Obra]	**I04785S**	**Pintor para tinta epoxi (horista)**	**h**			
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,60000000	372,00000000
					TOTAL:	**372,00000000**
[Mão de Obra]	**I2395**	**PINTOR**	**H**			
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,25400000	45,72000000
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,05000000	9,00000000
					TOTAL:	**54,72000000**
[Material]	**I04741S**	**Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)**	**m3**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	0,00640000	2,88000000
					TOTAL:	**2,88000000**
[Encargos Complementares]	**I10596**	**Protetor auricular**	**un**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00000000	0,00001741
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,00090000	0,27000000
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,00405000	2,51100000
					TOTAL:	**2,78101741**
[Encargos Complementares]	**I10599**	**Protetor solar fps 30 com 120ml**	**un**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00000000	0,00000696
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,00036000	0,10800000
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,00162000	1,00440000
					TOTAL:	**1,11240696**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	**I10790**	**Prumo de face**	**un**			
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,00002000	0,00600000
					TOTAL:	**0,00600000**
[Encargos Complementares]	**I10761**	**Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)**	**un**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00000011	0,00039374
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,02036000	6,10800000
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,09162000	56,80440000
					TOTAL:	**62,91279374**
[Encargos Complementares]	**I10282**	**Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)**	**un**			
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,00004000	0,01200000
					TOTAL:	**0,01200000**
[Equipamento]	**00014511**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M**	**UN**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,00001232	0,00271031
					TOTAL:	**0,00271031**
[Equipamento]	**00014626**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M**	**UN**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,00001491	0,00328118
					TOTAL:	**0,00328118**
[Encargos Complementares]	**I11250**	**Rolo lã de carneiro 20cm**	**un**			
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,00138000	0,85560000
					TOTAL:	**0,85560000**
[Material]	**I1846**	**SARRAFO DE 1"X4"**	**M**			
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,63000000	113,40000000
					TOTAL:	**113,40000000**
[Encargos Complementares]	**00037373**	**SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
2.1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.675,00	0,00230000	123,45250000
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	1,74110000	383,04200000
					TOTAL:	**506,49450000**
[Encargos Complementares]	**I37373S**	**Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)**	**h**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	2,23650000	1.006,42500000
					TOTAL:	**1.006,42500000**
[Encargos Complementares]	**I10362**	**Seguro de vida e acidente em grupo**	**un**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00000000	0,00001741
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,00090000	0,27000000
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,00405000	2,51100000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**2,78101741**
[Equipamento]	**00037743**	**SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)**	**UN**			
2.1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.675,00	0,00000032	0,01726617
					TOTAL:	**0,01726617**
[Material]	**I2535**	**SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM**	**JG**			
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	0,00043230	0,19021200
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,00004322	0,00777982
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,00001563	0,00281398
					TOTAL:	**0,20080579**
[Encargos Complementares]	**I11247**	**Serra mármore**	**un**			
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,00002000	0,00600000
					TOTAL:	**0,00600000**
[Mão de Obra]	**I06111S**	**Servente de obras (horista)**	**h**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00177830	6,44635448
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	1,79785710	809,03569500
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,30000000	186,00000000
					TOTAL:	**1.001,48204948**
[Mão de Obra]	**I2543**	**SERVENTE**	**H**			
1.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	5.500,00	0,45000000	2.475,00000000
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	22.800,00	0,30000000	6.840,00000000
1.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	1.200,00	1,05000000	1.260,00000000
1.4	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	M2	1.200,00	0,80000000	960,00000000
1.5	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	850,00	0,45000000	382,50000000
1.6	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	27.800,00	0,08000000	2.224,00000000
2.2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	440,00	1,59587475	702,18488942
2.2.4	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	420,00	12,00000000	5.040,00000000
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	180,00	0,45600000	82,08000000
3.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	180,00	0,45000000	81,00000000
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	1,20508086	216,91455521
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,51948866	93,50795938
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	300,00	1,10000000	330,00000000
3.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	45,00	1,25000000	56,25000000
3.8	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	250,00	1,16000000	290,00000000
4.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.000,00	0,25000000	500,00000000
4.2	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS	M2	95.700,00	0,08200000	7.847,40000000
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,05714286	246,87428571
5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.295,38	0,17777778	408,06755556
					TOTAL:	**30.035,77924527**
[Material]	**I2496**	**SUPERCAL**	**KG**			
3.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	180,00	0,38100000	68,58000000
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	0,07500000	13,50000000
					TOTAL:	**82,08000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I02928**	**Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm**	**un**			
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	1,00000000	300,00000000
					TOTAL:	**300,00000000**
[Encargos Complementares]	**I04728**	**Talhadeira chata 10"**	**un**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00000000	0,00000116
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,00009000	0,05580000
					TOTAL:	**0,05580116**
[Equipamento]	**I02496**	**Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente) (PRODUTIVO)**	**CHP**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00059277	2,14878483
					TOTAL:	**2,14878483**
[Mão de Obra]	**I2567**	**TECNICO PRE MARCADOR**	**H**			
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,00714286	30,85928571
					TOTAL:	**30,85928571**
[Material]	**I07348S**	**Tinta acrilica premium para piso**	**l**			
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,24000000	148,80000000
					TOTAL:	**148,80000000**
[Material]	**I2541**	**TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D`AGUA**	**L**			
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.320,30	0,50000000	2.160,15000000
5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.295,38	0,58000000	1.331,32040000
					TOTAL:	**3.491,47040000**
[Encargos Complementares]	**00037371**	**TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
2.1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.675,00	0,00230000	123,45250000
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	1,74110000	383,04200000
					TOTAL:	**506,49450000**
[Encargos Complementares]	**I37371S**	**Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)**	**h**			
3.6	S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	450,00	2,23650000	1.006,42500000
					TOTAL:	**1.006,42500000**
[Equipamento]	**I02499**	**Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) (IMPRODUTIVO)**	**CHI**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00029638	1,07439241
					TOTAL:	**1,07439241**
[Equipamento]	**I02499**	**Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) (PRODUTIVO)**	**CHP**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00029638	1,07439241
					TOTAL:	**1,07439241**
[Equipamento]	**00007640**	**TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG**	**UN**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,00001153	0,00253729

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**0,00253729**
[Encargos Complementares]	**I10583**	**Trincha 3"**	**un**			
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,00270000	1,67400000
					TOTAL:	**1,67400000**
[Encargos Complementares]	**I02378**	**Vale transporte**	**un**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00000010	0,00036396
5.3	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	300,00	0,01308000	3,92400000
5.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	620,00	0,06747000	41,83140000
					TOTAL:	**45,75576396**
[Equipamento]	**I02507**	**Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente (IMPRODUTIVO)**	**CHI**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00029638	1,07439241
					TOTAL:	**1,07439241**
[Equipamento]	**I02507**	**Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente (PRODUTIVO)**	**CHP**			
2.2.2	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.625,00	0,00029638	1,07439241
					TOTAL:	**1,07439241**
[Equipamento]	**00013726**	**VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M**	**UN**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,00001153	0,00253729
					TOTAL:	**0,00253729**
[Equipamento]	**00010488**	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H**	**UN**			
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	0,00001063	0,00233813
					TOTAL:	**0,00233813**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	22.800,00	27,85	**634.980,00**	**25,23**	**25,23**	A
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	220,00	1.984,57	**436.605,40**	**17,35**	**42,58**	A
C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	SEINFRA	Serviço	M3	420,00	639,85	**268.737,00**	**10,68**	**53,26**	B
C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	5.500,00	42,65	**234.575,00**	**9,32**	**62,58**	B
C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS	SEINFRA	Serviço	M2	95.700,00	2,06	**197.142,00**	**7,83**	**70,41**	B
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	440,00	285,97	**125.826,80**	**5,00**	**75,41**	B
C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	M2	4.320,30	20,15	**87.054,04**	**3,46**	**78,87**	B
C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	1.200,00	70,33	**84.396,00**	**3,35**	**82,23**	C
C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	Serviço	M2	27.800,00	2,72	**75.616,00**	**3,00**	**85,23**	C
C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	M2	2.295,38	27,27	**62.595,01**	**2,49**	**87,72**	C
C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	1.200,00	47,26	**56.712,00**	**2,25**	**89,97**	C
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	53.675,00	0,78	**41.866,50**	**1,66**	**91,63**	C
S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	ORSE	Serviço	un	300,00	129,31	**38.793,00**	**1,54**	**93,18**	C
S102988S	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	ORSE	Serviço	m2	450,00	68,60	**30.870,00**	**1,23**	**94,40**	C
C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	Serviço	M	1.030,00	27,37	**28.191,10**	**1,12**	**95,52**	C
S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	ORSE	Serviço	m2	620,00	31,07	**19.263,40**	**0,77**	**96,29**	C
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	75,25	**18.812,50**	**0,75**	**97,04**	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	60,91	**18.273,00**	**0,73**	**97,76**	C
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	Serviço	M	180,00	79,07	**14.232,60**	**0,57**	**98,33**	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	6,30	**12.600,00**	**0,50**	**98,83**	C
C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	Serviço	M2	45,00	234,07	**10.533,15**	**0,42**	**99,25**	C
S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	ORSE	Serviço	m2	3.625,00	1,96	**7.105,00**	**0,28**	**99,53**	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	180,00	37,87	**6.816,60**	**0,27**	**99,80**	C
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	180,00	27,96	**5.032,80**	**0,20**	**100,00**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%	**2.516.628,91**
Outros	**0,00**
Valor total do Orçamento	**2.516.628,91**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	30.035,78	20,26	**608.524,89**	**30,03**	**24,18**	A
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13.550,00	26,86	**363.953,00**	**17,96**	**48,00**	A
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	Material	T	562,06	573,00	**322.058,09**	**15,90**	**63,89**	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	2.772,00	70,00	**194.040,00**	**9,58**	**73,47**	B
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D`AGUA	SEINFRA	Material	L	3.491,47	15,99	**55.828,61**	**2,76**	**76,23**	B
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	51.259,99	1,00	**51.259,99**	**2,53**	**78,76**	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	28.205,25	1,00	**28.205,25**	**1,39**	**80,15**	C
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	840,00	32,75	**27.510,00**	**1,36**	**81,50**	C
I02928	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	ORSE	Material	un	300,00	90,66	**27.198,00**	**1,34**	**82,85**	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.145,80	23,71	**27.166,92**	**1,34**	**84,19**	C
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	Material	KG	3.638,62	7,28	**26.489,18**	**1,31**	**85,50**	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	941,01	27,46	**25.840,24**	**1,28**	**86,77**	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	34.936,83	0,71	**24.805,15**	**1,22**	**88,00**	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	4.743,07	4,99	**23.667,91**	**1,17**	**89,16**	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	863,50	26,86	**23.193,61**	**1,14**	**90,31**	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	3.371,77	6,65	**22.422,27**	**1,11**	**91,41**	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	16.680,71	1,00	**16.680,71**	**0,82**	**92,24**	C
I2708	FUEL OIL	SEINFRA	Material	L	4.017,39	3,74	**15.025,04**	**0,74**	**92,98**	C
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1.001,48	13,65	**13.670,23**	**0,67**	**93,65**	C
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,012179931	755.977,34	**9.207,75**	**0,45**	**94,11**	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	62,16	119,58	**7.433,09**	**0,37**	**94,48**	C
I04785S	Pintor para tinta epoxi (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	372,00	18,60	**6.919,20**	**0,34**	**94,82**	C
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	249,89	20,47	**5.115,20**	**0,25**	**95,07**	C
I00895	Emulsão asfáltica rr-1c	ORSE	Material	t	1,45	3.430,81	**4.974,67**	**0,25**	**95,32**	C
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	Equipamento	UN	0,002338127	2.066.928,00	**4.832,74**	**0,24**	**95,55**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,180624576	26.583,00	**4.801,54**	**0,24**	**95,79**	C
I04759S	Calceteiro / rasteleiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	219,55	19,13	**4.200,04**	**0,21**	**96,00**	C
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,017266174	237.841,37	**4.106,61**	**0,20**	**96,20**	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	216,87	16,06	**3.482,94**	**0,17**	**96,37**	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	134,34	24,93	**3.349,12**	**0,17**	**96,54**	C
I07348S	Tinta acrilica premium para piso	ORSE	Material	l	148,80	22,04	**3.279,55**	**0,16**	**96,70**	C
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0032811834	948.528,61	**3.112,30**	**0,15**	**96,85**	C
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	19.375,44	0,16	**3.100,07**	**0,15**	**97,01**	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	498,00	6,01	**2.992,97**	**0,15**	**97,15**	C
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0027103054	1.051.962,75	**2.851,14**	**0,14**	**97,29**	C
I02931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	ORSE	Material	kg	60,00	44,30	**2.658,00**	**0,13**	**97,43**	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	26,38	100,50	**2.650,69**	**0,13**	**97,56**	C
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	25,56	100,00	**2.556,00**	**0,13**	**97,68**	C
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	Material	M3	1,82	1.347,50	**2.455,82**	**0,12**	**97,80**	C
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	1,82	1.347,50	**2.455,82**	**0,12**	**97,93**	C
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	1.006,42	2,39	**2.405,36**	**0,12**	**98,04**	C
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	300,00	7,00	**2.100,00**	**0,10**	**98,15**	C
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	81,87	23,71	**1.941,08**	**0,10**	**98,24**	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	506,49	3,62	**1.833,51**	**0,09**	**98,33**	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	20,28	83,58	**1.694,63**	**0,08**	**98,42**	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	70,87	23,71	**1.680,39**	**0,08**	**98,50**	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	62,58	25,40	**1.589,47**	**0,08**	**98,58**	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	54,72	26,86	**1.469,78**	**0,07**	**98,65**	C
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	1.006,42	1,34	**1.348,61**	**0,07**	**98,72**	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	40,62	32,45	**1.318,26**	**0,07**	**98,78**	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,29	32,45	**1.242,58**	**0,06**	**98,84**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	239,91	5,08	**1.218,76**	**0,06**	**98,90**	C
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	60,00	19,13	**1.147,80**	**0,06**	**98,96**	C
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	789,75	1,33	**1.050,37**	**0,05**	**99,01**	C
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	30,86	32,99	**1.018,05**	**0,05**	**99,06**	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,36	23,71	**885,76**	**0,04**	**99,11**	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	62,91	14,00	**880,78**	**0,04**	**99,15**	C
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	Equipamento	UN	0,0012065856	728.477,10	**878,97**	**0,04**	**99,19**	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,97	23,71	**805,39**	**0,04**	**99,23**	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	31,42	25,16	**790,59**	**0,04**	**99,27**	C
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	180,00	4,39	**790,20**	**0,04**	**99,31**	C
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	1.006,42	0,74	**744,75**	**0,04**	**99,35**	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	506,49	1,43	**724,29**	**0,04**	**99,38**	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	113,40	6,05	**686,07**	**0,03**	**99,42**	C
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	31,34	21,63	**677,98**	**0,03**	**99,45**	C
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,002537293	265.000,00	**672,38**	**0,03**	**99,48**	C
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,10	32,45	**652,35**	**0,03**	**99,52**	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	30,86	20,86	**643,72**	**0,03**	**99,55**	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,62	26,73	**631,48**	**0,03**	**99,58**	C
I2566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,13	32,45	**620,78**	**0,03**	**99,61**	C
I11413	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	ORSE	Material	un	62,00	9,59	**594,58**	**0,03**	**99,64**	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,27	32,45	**560,45**	**0,03**	**99,67**	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,62	23,71	**560,13**	**0,03**	**99,70**	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	506,49	1,09	**552,08**	**0,03**	**99,72**	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	2,78	190,00	**528,39**	**0,03**	**99,75**	C
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	789,75	0,61	**481,75**	**0,02**	**99,77**	C
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,09	23,71	**476,26**	**0,02**	**99,80**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	506,49	0,89	**450,78**	**0,02**	**99,82**	C
I02453	Caminhao esparg. asf. 6000 l (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	2,15	191,23	**410,91**	**0,02**	**99,84**	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	20,08	18,67	**374,90**	**0,02**	**99,86**	C
I04741S	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	Material	m3	2,88	130,12	**374,75**	**0,02**	**99,88**	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	62,91	5,00	**314,56**	**0,02**	**99,89**	C
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	216,68	1,24	**268,68**	**0,01**	**99,90**	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	45,76	4,50	**205,90**	**0,01**	**99,91**	C
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	1,07	174,38	**187,35**	**0,01**	**99,92**	C
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	216,68	0,82	**177,67**	**0,01**	**99,93**	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,927005801718975	190,33	**176,44**	**0,01**	**99,94**	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	24,10	7,25	**174,70**	**0,01**	**99,95**	C
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	Equipamento	UN	0,002537293	68.683,67	**174,27**	**0,01**	**99,96**	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,200805792	729,07	**146,40**	**0,01**	**99,97**	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0016914656	81.699,70	**138,19**	**0,01**	**99,97**	C
I01442S	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	ORSE	Equipamento	un	0,0120782475	11.291,17	**136,38**	**0,01**	**99,98**	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	82,08	1,47	**120,66**	**0,01**	**99,98**	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,25	32,45	**105,45**	**0,01**	**99,99**	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,60	26,86	**96,70**	**0,00**	**99,99**	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,247201547124 9875	300,00	**74,16**	**0,00**	**100,00**	C
I04222S	Gasolina comum	ORSE	Material	l	7,32	6,31	**46,20**	**0,00**	**100,00**	C
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	1,67	26,90	**45,03**	**0,00**	**100,00**	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	506,49	0,08	**40,52**	**0,00**	**100,01**	C
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	1.006,42	0,04	**40,26**	**0,00**	**100,01**	C
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	Mão de Obra	h	2,15	18,28	**39,28**	**0,00**	**100,01**	C
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	1,07	33,55	**36,05**	**0,00**	**100,01**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	2,78	12,54	**34,87**	**0,00**	**100,01**	C
I02496	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	2,15	16,10	**34,60**	**0,00**	**100,01**	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,494403094249975	63,60	**31,44**	**0,00**	**100,02**	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	3,61	7,40	**26,75**	**0,00**	**100,02**	C
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	1,67	11,98	**20,05**	**0,00**	**100,02**	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	1,11	18,00	**20,02**	**0,00**	**100,02**	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	1,42	11,92	**16,94**	**0,00**	**100,02**	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,15048	100,50	**15,12**	**0,00**	**100,02**	C
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	0,8556	17,50	**14,97**	**0,00**	**100,02**	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	2,78	4,90	**13,63**	**0,00**	**100,02**	C
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,0372	269,00	**10,01**	**0,00**	**100,02**	C
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,037200773562675	175,00	**6,51**	**0,00**	**100,02**	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	506,49	0,01	**5,06**	**0,00**	**100,02**	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,3708023206876625	13,25	**4,91**	**0,00**	**100,02**	C
I02507	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	1,07	3,57	**3,84**	**0,00**	**100,02**	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,494403094249975	6,70	**3,31**	**0,00**	**100,02**	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,216	12,00	**2,59**	**0,00**	**100,02**	C
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,1488	16,82	**2,50**	**0,00**	**100,02**	C
I02507	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	1,07	2,04	**2,19**	**0,00**	**100,02**	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,123600773562675	17,22	**2,13**	**0,00**	**100,02**	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,006	327,80	**1,97**	**0,00**	**100,02**	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,037200773562675	36,90	**1,37**	**0,00**	**100,02**	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,05580116034365	18,58	**1,04**	**0,00**	**100,02**	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0186003867813375	37,80	**0,70**	**0,00**	**100,02**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0156000000000000078	37,07	**0,58**	**0,00**	**100,02**	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,012	44,00	**0,53**	**0,00**	**100,02**	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,042	11,60	**0,49**	**0,00**	**100,02**	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,024	18,80	**0,45**	**0,00**	**100,02**	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,024	18,75	**0,45**	**0,00**	**100,02**	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,042	10,22	**0,43**	**0,00**	**100,02**	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,012	15,40	**0,18**	**0,00**	**100,02**	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,006	28,00	**0,17**	**0,00**	**100,02**	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,012	13,52	**0,16**	**0,00**	**100,02**	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,006	25,95	**0,16**	**0,00**	**100,02**	C
I02496	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	10,35	**0,00**	**0,00**	**100,02**	C
I02453	Caminhao esparg. asf. 6000 l (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	24,50	**0,00**	**0,00**	**100,02**	C

Subtotal até 100,02% **2.026.608,44**

Outros **-498,53**

Valor total do Orçamento **2.026.109,91**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE CALÇAMETO	1.109.543,50	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			92.424,97	92.424,97	92.424,97	92.424,97	92.424,97	92.424,97	92.424,97	92.424,97	92.424,97
2	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	880.140,70	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			73.315,72	73.315,72	73.315,72	73.315,72	73.315,72	73.315,72	73.315,72	73.315,72	73.315,72
3	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SARGETA, MEIO FIOS E CALÇADAS	109.497,25	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			9.121,12	9.121,12	9.121,12	9.121,12	9.121,12	9.121,12	9.121,12	9.121,12	9.121,12
4	BATIMENTO DE ESTRADAS	209.742,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			17.471,51	17.471,51	17.471,51	17.471,51	17.471,51	17.471,51	17.471,51	17.471,51	17.471,51
5	MANUTENÇÃO DE VIAS COM SINALIZAÇÃO VIARIA	207.705,46	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			17.301,86	17.301,86	17.301,86	17.301,86	17.301,86	17.301,86	17.301,86	17.301,86	17.301,86
		2.516.628,91	**209.635,18**	**209.635,18**	**209.635,18**	**209.635,18**	**209.635,18**	**209.635,18**	**209.635,18**	**209.635,18**	**209.635,18**
			209.635,18	**419.270,36**	**628.905,54**	**838.540,72**	**1.048.175,90**	**1.257.811,08**	**1.467.446,26**	**1.677.081,44**	**1.886.716,62**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE CALÇAMETO	1.109.543,50	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			92.424,97	92.424,97	92.868,83	**1.109.543,50**
2	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	880.140,70	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			73.315,72	73.315,72	73.667,78	**880.140,70**
3	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SARGETA, MEIO FIOS E CALÇADAS	109.497,25	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			9.121,12	9.121,12	9.164,93	**109.497,25**
4	BATIMENTO DE ESTRADAS	209.742,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			17.471,51	17.471,51	17.555,39	**209.742,00**
5	MANUTENÇÃO DE VIAS COM SINALIZAÇÃO VIARIA	207.705,46	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			17.301,86	17.301,86	17.385,00	**207.705,46**
		2.516.628,91	**209.635,18**	**209.635,18**	**210.641,93**	**2.516.628,91**
			2.096.351,80	**2.305.986,98**	**2.516.628,91**	

Assinado de forma digital por OLAVO DA COSTA MOREIRA:00594587395

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	46,81926480	46,81926480	46,81926480	46,81926480	46,81926480	46,81926480	46,81926480
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	280,86844267	280,86844267	280,86844267	280,86844267	280,86844267	280,86844267	280,86844267
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	2,61749246	2,61749246	2,61749246	2,61749246	2,61749246	2,61749246	2,61749246
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	5,21272534	5,21272534	5,21272534	5,21272534	5,21272534	5,21272534	5,21272534
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	20,81562758	20,81562758	20,81562758	20,81562758	20,81562758	20,81562758	20,81562758
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00021136	0,00021136	0,00021136	0,00021136	0,00021136	0,00021136	0,00021136
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,00019477	0,00019477	0,00019477	0,00019477	0,00019477	0,00019477	0,00019477
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00021136	0,00021136	0,00021136	0,00021136	0,00021136	0,00021136	0,00021136
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00022577	0,00022577	0,00022577	0,00022577	0,00022577	0,00022577	0,00022577
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,00027332	0,00027332	0,00027332	0,00027332	0,00027332	0,00027332	0,00027332
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	11,19059130	11,19059130	11,19059130	11,19059130	11,19059130	11,19059130	11,19059130
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00014090	0,00014090	0,00014090	0,00014090	0,00014090	0,00014090	0,00014090
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00143827	0,00143827	0,00143827	0,00143827	0,00143827	0,00143827	0,00143827
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)	UN	0,00010051	0,00010051	0,00010051	0,00010051	0,00010051	0,00010051	0,00010051

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00101459	0,00101459	0,00101459	0,00101459	0,00101459	0,00101459	0,00101459
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	2,61098224	2,61098224	2,61098224	2,61098224	2,61098224	2,61098224	2,61098224
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	0,17899378	0,17899378	0,17899378	0,17899378	0,17899378	0,17899378	0,17899378
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	5,24063572	5,24063572	5,24063572	5,24063572	5,24063572	5,24063572	5,24063572
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,12914800	2,12914800	2,12914800	2,12914800	2,12914800	2,12914800	2,12914800
I00895	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,12078500	0,12078500	0,12078500	0,12078500	0,12078500	0,12078500	0,12078500
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,07721958	0,07721958	0,07721958	0,07721958	0,07721958	0,07721958	0,07721958
I0108	AREIA GROSSA	M3	5,17792800	5,17792800	5,17792800	5,17792800	5,17792800	5,17792800	5,17792800
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,68895298	1,68895298	1,68895298	1,68895298	1,68895298	1,68895298	1,68895298
I0111	AREIA VERMELHA	M3	230,90760000	230,90760000	230,90760000	230,90760000	230,90760000	230,90760000	230,90760000
I01442S	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,00100612	0,00100612	0,00100612	0,00100612	0,00100612	0,00100612	0,00100612
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,04118378	0,04118378	0,04118378	0,04118378	0,04118378	0,04118378	0,04118378
I0221	BLASTER	H	1,96789676	1,96789676	1,96789676	1,96789676	1,96789676	1,96789676	1,96789676
I02378	Vale transporte	un	3,81145514	3,81145514	3,81145514	3,81145514	3,81145514	3,81145514	3,81145514
I02453	Caminhao esparg. asf. 6000 l (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Caminhao esparg. asf. 6000 l (PRODUTIVO)	CHP	0,17899378	0,17899378	0,17899378	0,17899378	0,17899378	0,17899378	0,17899378
I02496	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente) (PRODUTIVO)	CHP	0,17899378	0,17899378	0,17899378	0,17899378	0,17899378	0,17899378	0,17899378
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) (IMPRODUTIVO)	CHI	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08949689
	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) (PRODUTIVO)	CHP	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08949689
I02507	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente (IMPRODUTIVO)	CHI	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08949689

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I02507	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente (PRODUTIVO)	CHP	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08949689
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00309882	0,00309882	0,00309882	0,00309882	0,00309882	0,00309882	0,00309882
I0280	BRITA	M3	2,19703750	2,19703750	2,19703750	2,19703750	2,19703750	2,19703750	2,19703750
I02928	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000
I02931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	kg	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,01799280	0,01799280	0,01799280	0,01799280	0,01799280	0,01799280	0,01799280
I04222S	Gasolina comum	l	0,60995592	0,60995592	0,60995592	0,60995592	0,60995592	0,60995592	0,60995592
I0445	CALCETEIRO	H	1.128,71500000	1.128,71500000	1.128,71500000	1.128,71500000	1.128,71500000	1.128,71500000	1.128,71500000
I04722	Colher de pedreiro	un	0,00199920	0,00199920	0,00199920	0,00199920	0,00199920	0,00199920	0,00199920
I04725	Espátula	un	0,01239504	0,01239504	0,01239504	0,01239504	0,01239504	0,01239504	0,01239504
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,00464824	0,00464824	0,00464824	0,00464824	0,00464824	0,00464824	0,00464824
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00154941	0,00154941	0,00154941	0,00154941	0,00154941	0,00154941	0,00154941
I04741S	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,23990400	0,23990400	0,23990400	0,23990400	0,23990400	0,23990400	0,23990400
I04750S	Pedreiro (horista)	h	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000
I04759S	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	18,28871859	18,28871859	18,28871859	18,28871859	18,28871859	18,28871859	18,28871859
I04785S	Pintor para tinta epoxi (horista)	h	30,98760000	30,98760000	30,98760000	30,98760000	30,98760000	30,98760000	30,98760000
I0498	CARPINTEIRO	H	0,29988000	0,29988000	0,29988000	0,29988000	0,29988000	0,29988000	0,29988000
I06111S	Servente de obras (horista)	h	83,42345472	83,42345472	83,42345472	83,42345472	83,42345472	83,42345472	83,42345472
I07348S	Tinta acrilica premium para piso	l	12,39504000	12,39504000	12,39504000	12,39504000	12,39504000	12,39504000	12,39504000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.910,23793900	2.910,23793900	2.910,23793900	2.910,23793900	2.910,23793900	2.910,23793900	2.910,23793900
I0860	CORDEL DETONANTE	M	41,48326373	41,48326373	41,48326373	41,48326373	41,48326373	41,48326373	41,48326373
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00099960	0,00099960	0,00099960	0,00099960	0,00099960	0,00099960	0,00099960
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,23165875	0,23165875	0,23165875	0,23165875	0,23165875	0,23165875	0,23165875
I10492	Cesta Básica	un	0,23165875	0,23165875	0,23165875	0,23165875	0,23165875	0,23165875	0,23165875
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,02059189	0,02059189	0,02059189	0,02059189	0,02059189	0,02059189	0,02059189
I10583	Trincha 3"	un	0,13944420	0,13944420	0,13944420	0,13944420	0,13944420	0,13944420	0,13944420
I10596	Protetor auricular	un	0,23165875	0,23165875	0,23165875	0,23165875	0,23165875	0,23165875	0,23165875
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,09266350	0,09266350	0,09266350	0,09266350	0,09266350	0,09266350	0,09266350
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	5,24063572	5,24063572	5,24063572	5,24063572	5,24063572	5,24063572	5,24063572
I10788	Pá quadrada	un	0,00309882	0,00309882	0,00309882	0,00309882	0,00309882	0,00309882	0,00309882

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00099960	0,00099960	0,00099960	0,00099960	0,00099960	0,00099960	0,00099960
I10790	Prumo de face	un	0,00049980	0,00049980	0,00049980	0,00049980	0,00049980	0,00049980	0,00049980
I11243	Martelo sem unha	un	0,00049980	0,00049980	0,00049980	0,00049980	0,00049980	0,00049980	0,00049980
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00349860	0,00349860	0,00349860	0,00349860	0,00349860	0,00349860	0,00349860
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00349860	0,00349860	0,00349860	0,00349860	0,00349860	0,00349860	0,00349860
I11247	Serra mármore	un	0,00049980	0,00049980	0,00049980	0,00049980	0,00049980	0,00049980	0,00049980
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,07127148	0,07127148	0,07127148	0,07127148	0,07127148	0,07127148	0,07127148
I11251	Pincel de seda 2"	un	0,13944420	0,13944420	0,13944420	0,13944420	0,13944420	0,13944420	0,13944420
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00309876	0,00309876	0,00309876	0,00309876	0,00309876	0,00309876	0,00309876
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00099960	0,00099960	0,00099960	0,00099960	0,00099960	0,00099960	0,00099960
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00199920	0,00199920	0,00199920	0,00199920	0,00199920	0,00199920	0,00199920
I11413	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	un	5,16460000	5,16460000	5,16460000	5,16460000	5,16460000	5,16460000	5,16460000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,11840336	0,11840336	0,11840336	0,11840336	0,11840336	0,11840336	0,11840336
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,04118378	0,04118378	0,04118378	0,04118378	0,04118378	0,04118378	0,04118378
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,01029594	0,01029594	0,01029594	0,01029594	0,01029594	0,01029594	0,01029594
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,03088783	0,03088783	0,03088783	0,03088783	0,03088783	0,03088783	0,03088783
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	0,15181425	0,15181425	0,15181425	0,15181425	0,15181425	0,15181425	0,15181425
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	M3	0,15181425	0,15181425	0,15181425	0,15181425	0,15181425	0,15181425	0,15181425
I1605	PEDRISCO	M3	0,01253498	0,01253498	0,01253498	0,01253498	0,01253498	0,01253498	0,01253498
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	9,44622000	9,44622000	9,44622000	9,44622000	9,44622000	9,44622000	9,44622000
I2326	ESPOLETA	UN	0,30108820	0,30108820	0,30108820	0,30108820	0,30108820	0,30108820	0,30108820
I2329	ESTOPIM	M	2,00725470	2,00725470	2,00725470	2,00725470	2,00725470	2,00725470	2,00725470
I2380	MOTORISTA	H	2,57057850	2,57057850	2,57057850	2,57057850	2,57057850	2,57057850	2,57057850
I2391	PEDREIRO	H	71,92955000	71,92955000	71,92955000	71,92955000	71,92955000	71,92955000	71,92955000
I2395	PINTOR	H	4,55817600	4,55817600	4,55817600	4,55817600	4,55817600	4,55817600	4,55817600
I2496	SUPERCAL	KG	6,83726400	6,83726400	6,83726400	6,83726400	6,83726400	6,83726400	6,83726400
I2507	DINAMITE 60%	KG	1,67271225	1,67271225	1,67271225	1,67271225	1,67271225	1,67271225	1,67271225
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	303,09737920	303,09737920	303,09737920	303,09737920	303,09737920	303,09737920	303,09737920
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	5,90369028	5,90369028	5,90369028	5,90369028	5,90369028	5,90369028	5,90369028
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,01504603	0,01504603	0,01504603	0,01504603	0,01504603	0,01504603	0,01504603
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01672712	0,01672712	0,01672712	0,01672712	0,01672712	0,01672712	0,01672712

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D`AGUA	L	290,83948432	290,83948432	290,83948432	290,83948432	290,83948432	290,83948432	290,83948432
I2543	SERVENTE	H	2.501,98041113	2.501,98041113	2.501,98041113	2.501,98041113	2.501,98041113	2.501,98041113	2.501,98041113
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	14,99400000	14,99400000	14,99400000	14,99400000	14,99400000	14,99400000	14,99400000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	78,38644662	78,38644662	78,38644662	78,38644662	78,38644662	78,38644662	78,38644662
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	H	1,67324348	1,67324348	1,67324348	1,67324348	1,67324348	1,67324348	1,67324348
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,82957772	2,82957772	2,82957772	2,82957772	2,82957772	2,82957772	2,82957772
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	3,38399690	3,38399690	3,38399690	3,38399690	3,38399690	3,38399690	3,38399690
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	3,18972939	3,18972939	3,18972939	3,18972939	3,18972939	3,18972939	3,18972939
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	95,44514000	95,44514000	95,44514000	95,44514000	95,44514000	95,44514000	95,44514000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,96789676	1,96789676	1,96789676	1,96789676	1,96789676	1,96789676	1,96789676
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,43868525	1,43868525	1,43868525	1,43868525	1,43868525	1,43868525	1,43868525
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	3,11192873	3,11192873	3,11192873	3,11192873	3,11192873	3,11192873	3,11192873
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	H	6,81958192	6,81958192	6,81958192	6,81958192	6,81958192	6,81958192	6,81958192
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,00129948	0,00129948	0,00129948	0,00129948	0,00129948	0,00129948	0,00129948
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,27070372	0,27070372	0,27070372	0,27070372	0,27070372	0,27070372	0,27070372
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	1,67460793	1,67460793	1,67460793	1,67460793	1,67460793	1,67460793	1,67460793
I2566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS	H	1,59356522	1,59356522	1,59356522	1,59356522	1,59356522	1,59356522	1,59356522
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H	2,57057850	2,57057850	2,57057850	2,57057850	2,57057850	2,57057850	2,57057850
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	18,06529227	18,06529227	18,06529227	18,06529227	18,06529227	18,06529227	18,06529227
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	1.613,97448520	1.613,97448520	1.613,97448520	1.613,97448520	1.613,97448520	1.613,97448520	1.613,97448520
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	4.269,95680840	4.269,95680840	4.269,95680840	4.269,95680840	4.269,95680840	4.269,95680840	4.269,95680840
I2702	JUROS	H	1.389,50309348	1.389,50309348	1.389,50309348	1.389,50309348	1.389,50309348	1.389,50309348	1.389,50309348
I2703	MANUTENÇÃO	H	2.349,49768022	2.349,49768022	2.349,49768022	2.349,49768022	2.349,49768022	2.349,49768022	2.349,49768022
I2706	OLEO DIESEL	L	395,09762342	395,09762342	395,09762342	395,09762342	395,09762342	395,09762342	395,09762342
I2707	GASOLINA	L	19,98470549	19,98470549	19,98470549	19,98470549	19,98470549	19,98470549	19,98470549
I2708	FUEL OIL	L	334,64869565	334,64869565	334,64869565	334,64869565	334,64869565	334,64869565	334,64869565
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	83,83520250	83,83520250	83,83520250	83,83520250	83,83520250	83,83520250	83,83520250
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	83,83520250	83,83520250	83,83520250	83,83520250	83,83520250	83,83520250	83,83520250
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	83,83520250	83,83520250	83,83520250	83,83520250	83,83520250	83,83520250	83,83520250
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	83,83520250	83,83520250	83,83520250	83,83520250	83,83520250	83,83520250	83,83520250
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	18,04902750	18,04902750	18,04902750	18,04902750	18,04902750	18,04902750	18,04902750

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	65,78617500	65,78617500	65,78617500	65,78617500	65,78617500	65,78617500	65,78617500
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	18,04902750	18,04902750	18,04902750	18,04902750	18,04902750	18,04902750	18,04902750
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	65,78617500	65,78617500	65,78617500	65,78617500	65,78617500	65,78617500	65,78617500
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	69,97200000	69,97200000	69,97200000	69,97200000	69,97200000	69,97200000	69,97200000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	46,81926480	46,81926480	46,81926480	46,81926480	47,04408720	**562,05600000**
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	280,86844267	280,86844267	280,86844267	280,86844267	282,21715067	**3.371,77002000**
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	2,61749246	2,61749246	2,61749246	2,61749246	2,63006146	**31,42247856**
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	5,21272534	5,21272534	5,21272534	5,21272534	5,23775644	**62,57773522**
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	20,81562758	20,81562758	20,81562758	20,81562758	20,91558258	**249,88748598**
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00021136	0,00021136	0,00021136	0,00021136	0,00021237	**0,00253729**
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,00019477	0,00019477	0,00019477	0,00019477	0,00019570	**0,00233813**
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00021136	0,00021136	0,00021136	0,00021136	0,00021237	**0,00253729**
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00022577	0,00022577	0,00022577	0,00022577	0,00022685	**0,00271031**
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,00027332	0,00027332	0,00027332	0,00027332	0,00027464	**0,00328118**
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	11,19059130	11,19059130	11,19059130	11,19059130	11,24432763	**134,34083194**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,39358965	**506,49450000**
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,39358965	**506,49450000**
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,39358965	**506,49450000**
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,39358965	**506,49450000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00014090	0,00014090	0,00014090	0,00014090	0,00014158	**0,00169147**
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00143827	0,00143827	0,00143827	0,00143827	0,00144518	**0,01726617**
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)	UN	0,00010051	0,00010051	0,00010051	0,00010051	0,00010099	**0,00120659**
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00101459	0,00101459	0,00101459	0,00101459	0,00101946	**0,01217993**
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,39358965	**506,49450000**
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,19099185	42,39358965	**506,49450000**
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	2,61098224	2,61098224	2,61098224	2,61098224	2,62351997	**31,34432466**
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	0,17899378	0,17899378	0,17899378	0,17899378	0,17985329	**2,14878483**
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	5,24063572	5,24063572	5,24063572	5,24063572	5,26580084	**62,91279374**
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,12914800	2,12914800	2,12914800	2,12914800	2,13937200	**25,56000000**
I00895	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,12078500	0,12078500	0,12078500	0,12078500	0,12136500	**1,45000000**
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,07721958	0,07721958	0,07721958	0,07721958	0,07759039	**0,92700580**
I0108	AREIA GROSSA	M3	5,17792800	5,17792800	5,17792800	5,17792800	5,20279200	**62,16000000**
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,68895298	1,68895298	1,68895298	1,68895298	1,69706320	**20,27554600**
I0111	AREIA VERMELHA	M3	230,90760000	230,90760000	230,90760000	230,90760000	232,01640000	**2.772,00000000**
I01442S	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,00100612	0,00100612	0,00100612	0,00100612	0,00101095	**0,01207825**
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,04118378	0,04118378	0,04118378	0,04118378	0,04138154	**0,49440309**
I0221	BLASTER	H	1,96789676	1,96789676	1,96789676	1,96789676	1,97734645	**23,62421082**
I02378	Vale transporte	un	3,81145514	3,81145514	3,81145514	3,81145514	3,82975744	**45,75576396**
I02453	Caminhao esparg. asf. 6000 l (IMPRODUTIVO)	CHI						**0,00000000**
	Caminhao esparg. asf. 6000 l (PRODUTIVO)	CHP	0,17899378	0,17899378	0,17899378	0,17899378	0,17985329	**2,14878483**
I02496	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	CHI						**0,00000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I02496	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente) (PRODUTIVO)	CHP	0,17899378	0,17899378	0,17899378	0,17899378	0,17985329	**2,14878483**
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) (IMPRODUTIVO)	CHI	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08992664	**1,07439241**
	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) (PRODUTIVO)	CHP	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08992664	**1,07439241**
I02507	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente (IMPRODUTIVO)	CHI	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08992664	**1,07439241**
	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente (PRODUTIVO)	CHP	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08949689	0,08992664	**1,07439241**
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00309882	0,00309882	0,00309882	0,00309882	0,00311370	**0,03720077**
I0280	BRITA	M3	2,19703750	2,19703750	2,19703750	2,19703750	2,20758750	**26,37500000**
I02928	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	25,11000000	**300,00000000**
I02931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	kg	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	5,02200000	**60,00000000**
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,01799280	0,01799280	0,01799280	0,01799280	0,01807920	**0,21600000**
I04222S	Gasolina comum	l	0,60995592	0,60995592	0,60995592	0,60995592	0,61288488	**7,32240000**
I0445	CALCETEIRO	H	1.128,71500000	1.128,71500000	1.128,71500000	1.128,71500000	1.134,13500000	**13.550,00000000**
I04722	Colher de pedreiro	un	0,00199920	0,00199920	0,00199920	0,00199920	0,00200880	**0,02400000**
I04725	Espátula	un	0,01239504	0,01239504	0,01239504	0,01239504	0,01245456	**0,14880000**
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,00464824	0,00464824	0,00464824	0,00464824	0,00467056	**0,05580116**
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00154941	0,00154941	0,00154941	0,00154941	0,00155685	**0,01860039**
I04741S	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,23990400	0,23990400	0,23990400	0,23990400	0,24105600	**2,88000000**
I04750S	Pedreiro (horista)	h	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	5,02200000	**60,00000000**
I04759S	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	18,28871859	18,28871859	18,28871859	18,28871859	18,37653956	**219,55244400**
I04785S	Pintor para tinta epoxi (horista)	h	30,98760000	30,98760000	30,98760000	30,98760000	31,13640000	**372,00000000**
I0498	CARPINTEIRO	H	0,29988000	0,29988000	0,29988000	0,29988000	0,30132000	**3,60000000**
I06111S	Servente de obras (horista)	h	83,42345472	83,42345472	83,42345472	83,42345472	83,82404754	**1.001,48204948**
I07348S	Tinta acrilica premium para piso	l	12,39504000	12,39504000	12,39504000	12,39504000	12,45456000	**148,80000000**
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.910,23793900	2.910,23793900	2.910,23793900	2.910,23793900	2.924,21267100	**34.936,83000000**
I0860	CORDEL DETONANTE	M	41,48326373	41,48326373	41,48326373	41,48326373	41,68246308	**497,99836416**
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00099960	0,00099960	0,00099960	0,00099960	0,00100440	**0,01200000**
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,23165875	0,23165875	0,23165875	0,23165875	0,23277116	**2,78101741**
I10492	Cesta Básica	un	0,23165875	0,23165875	0,23165875	0,23165875	0,23277116	**2,78101741**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,02059189	0,02059189	0,02059189	0,02059189	0,02069077	**0,24720155**
I10583	Trincha 3"	un	0,13944420	0,13944420	0,13944420	0,13944420	0,14011380	**1,67400000**
I10596	Protetor auricular	un	0,23165875	0,23165875	0,23165875	0,23165875	0,23277116	**2,78101741**
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,09266350	0,09266350	0,09266350	0,09266350	0,09310846	**1,11240696**
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	5,24063572	5,24063572	5,24063572	5,24063572	5,26580084	**62,91279374**
I10788	Pá quadrada	un	0,00309882	0,00309882	0,00309882	0,00309882	0,00311370	**0,03720077**
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00099960	0,00099960	0,00099960	0,00099960	0,00100440	**0,01200000**
I10790	Prumo de face	un	0,00049980	0,00049980	0,00049980	0,00049980	0,00050220	**0,00600000**
I11243	Martelo sem unha	un	0,00049980	0,00049980	0,00049980	0,00049980	0,00050220	**0,00600000**
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00349860	0,00349860	0,00349860	0,00349860	0,00351540	**0,04200000**
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00349860	0,00349860	0,00349860	0,00349860	0,00351540	**0,04200000**
I11247	Serra mármore	un	0,00049980	0,00049980	0,00049980	0,00049980	0,00050220	**0,00600000**
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,07127148	0,07127148	0,07127148	0,07127148	0,07161372	**0,85560000**
I11251	Pincel de seda 2"	un	0,13944420	0,13944420	0,13944420	0,13944420	0,14011380	**1,67400000**
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00309876	0,00309876	0,00309876	0,00309876	0,00311364	**0,03720000**
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00099960	0,00099960	0,00099960	0,00099960	0,00100440	**0,01200000**
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00199920	0,00199920	0,00199920	0,00199920	0,00200880	**0,02400000**
I11413	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	un	5,16460000	5,16460000	5,16460000	5,16460000	5,18940000	**62,00000000**
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	25,11000000	**300,00000000**
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,11840336	0,11840336	0,11840336	0,11840336	0,11897192	**1,42140890**
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,04118378	0,04118378	0,04118378	0,04118378	0,04138154	**0,49440309**
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,01029594	0,01029594	0,01029594	0,01029594	0,01034538	**0,12360077**
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,03088783	0,03088783	0,03088783	0,03088783	0,03103615	**0,37080232**
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	0,15181425	0,15181425	0,15181425	0,15181425	0,15254325	**1,82250000**
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	M3	0,15181425	0,15181425	0,15181425	0,15181425	0,15254325	**1,82250000**
I1605	PEDRISCO	M3	0,01253498	0,01253498	0,01253498	0,01253498	0,01259518	**0,15048000**
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	9,44622000	9,44622000	9,44622000	9,44622000	9,49158000	**113,40000000**
I2326	ESPOLETA	UN	0,30108820	0,30108820	0,30108820	0,30108820	0,30253401	**3,61450426**
I2329	ESTOPIM	M	2,00725470	2,00725470	2,00725470	2,00725470	2,01689337	**24,09669504**
I2380	MOTORISTA	H	2,57057850	2,57057850	2,57057850	2,57057850	2,58292221	**30,85928571**
I2391	PEDREIRO	H	71,92955000	71,92955000	71,92955000	71,92955000	72,27495000	**863,50000000**
I2395	PINTOR	H	4,55817600	4,55817600	4,55817600	4,55817600	4,58006400	**54,72000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	6,83726400	6,83726400	6,83726400	6,83726400	6,87009600	**82,08000000**
I2507	DINAMITE 60%	KG	1,67271225	1,67271225	1,67271225	1,67271225	1,68074448	**20,08057920**
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	303,09737920	303,09737920	303,09737920	303,09737920	304,55282880	**3.638,62400000**
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	5,90369028	5,90369028	5,90369028	5,90369028	5,93203934	**70,87263247**
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,01504603	0,01504603	0,01504603	0,01504603	0,01511828	**0,18062458**
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01672712	0,01672712	0,01672712	0,01672712	0,01680744	**0,20080579**
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D`AGUA	L	290,83948432	290,83948432	290,83948432	290,83948432	292,23607248	**3.491,47040000**
I2543	SERVENTE	H	2.501,98041113	2.501,98041113	2.501,98041113	2.501,98041113	2.513,99472283	**30.035,77924527**
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	14,99400000	14,99400000	14,99400000	14,99400000	15,06600000	**180,00000000**
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	78,38644662	78,38644662	78,38644662	78,38644662	78,76285213	**941,01376494**
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	H	1,67324348	1,67324348	1,67324348	1,67324348	1,68127826	**20,08695652**
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,82957772	2,82957772	2,82957772	2,82957772	2,84316512	**33,96852000**
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	3,38399690	3,38399690	3,38399690	3,38399690	3,40024658	**40,62421248**
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	3,18972939	3,18972939	3,18972939	3,18972939	3,20504622	**38,29206957**
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	95,44514000	95,44514000	95,44514000	95,44514000	95,90346000	**1.145,80000000**
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,96789676	1,96789676	1,96789676	1,96789676	1,97734645	**23,62421082**
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,43868525	1,43868525	1,43868525	1,43868525	1,44559370	**17,27113143**
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	3,11192873	3,11192873	3,11192873	3,11192873	3,12687196	**37,35808795**
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	H	6,81958192	6,81958192	6,81958192	6,81958192	6,85232901	**81,86773016**
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,00129948	0,00129948	0,00129948	0,00129948	0,00130572	**0,01560000**
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,27070372	0,27070372	0,27070372	0,27070372	0,27200362	**3,24974453**
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	1,67460793	1,67460793	1,67460793	1,67460793	1,68264927	**20,10333652**
I2566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS	H	1,59356522	1,59356522	1,59356522	1,59356522	1,60121739	**19,13043478**
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H	2,57057850	2,57057850	2,57057850	2,57057850	2,58292221	**30,85928571**
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	18,06529227	18,06529227	18,06529227	18,06529227	18,15204037	**216,87025536**
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	1.613,97448520	1.613,97448520	1.613,97448520	1.613,97448520	1.621,72466280	**19.375,44400000**
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	4.269,95680840	4.269,95680840	4.269,95680840	4.269,95680840	4.290,46080267	**51.259,98569504**
I2702	JUROS	H	1.389,50309348	1.389,50309348	1.389,50309348	1.389,50309348	1.396,17537724	**16.680,70940554**
I2703	MANUTENÇÃO	H	2.349,49768022	2.349,49768022	2.349,49768022	2.349,49768022	2.360,77978193	**28.205,25426434**
I2706	OLEO DIESEL	L	395,09762342	395,09762342	395,09762342	395,09762342	396,99485090	**4.743,06870851**
I2707	GASOLINA	L	19,98470549	19,98470549	19,98470549	19,98470549	20,08067046	**239,91243086**
I2708	FUEL OIL	L	334,64869565	334,64869565	334,64869565	334,64869565	336,25565217	**4.017,39130435**
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	83,83520250	83,83520250	83,83520250	83,83520250	84,23777250	**1.006,42500000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	83,83520250	83,83520250	83,83520250	83,83520250	84,23777250	**1.006,42500000**
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	83,83520250	83,83520250	83,83520250	83,83520250	84,23777250	**1.006,42500000**
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	83,83520250	83,83520250	83,83520250	83,83520250	84,23777250	**1.006,42500000**
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	18,04902750	18,04902750	18,04902750	18,04902750	18,13569750	**216,67500000**
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	65,78617500	65,78617500	65,78617500	65,78617500	66,10207500	**789,75000000**
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	18,04902750	18,04902750	18,04902750	18,04902750	18,13569750	**216,67500000**
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	65,78617500	65,78617500	65,78617500	65,78617500	66,10207500	**789,75000000**
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	69,97200000	69,97200000	69,97200000	69,97200000	70,30800000	**840,00000000**

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Descrição	
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	**5,53**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,58
	TOTAL	**6,90**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	**9,15**

BDI = 24,23%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
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	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**47,44**	**18,32**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
	TOTAL	**10,41**	**7,92**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	**17,89**	**7,07**

A + B + C + D = 112,54 70,11

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
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	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxíl io - 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	Auxíl io 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	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	**18,29**	**7,38**

A + B + C + D = 114,15 71,31

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
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	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**49,06**	**19,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,81	1,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	**10,70**	**8,05**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05	7,16
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	**18,54**	**7,53**

A + B + C + D = 115,10 71,84

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
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	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxíl io - 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	Auxíl io 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	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	**18,29**	**7,38**

A + B + C + D = 114,15 71,31

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
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	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**49,06**	**19,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,81	1,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	**10,70**	**8,05**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05	7,16
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	**18,54**	**7,53**

A + B + C + D = 115,10 71,84

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS, SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE

DATA : 20/03/2025 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
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	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**47,44**	**18,32**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
	TOTAL	**10,41**	**7,92**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	**17,89**	**7,07**

A + B + C + D = 112,54 70,11