



**Nunes & Cia**  
CONSTRUTORA



# PROPOSTA DE PREÇOS

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.31.1**

Fone: (85) 3264-0074  
diretoria@nunesecia.com.br  
www.nunesecia.com.br  
Av. Santos Dumont, 3131 A - Sala 302  
Aldeota | CEP 60150-162 - Fortaleza - CE  
CNPJ: 06.019.939/0001-84 | IE: 06.515108-9



**Nunes & Cia**  
CONSTRUTORA



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE.**

**Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.31.1**

**B.D.I 20,09%**

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, nossa Proposta de Preços relativa a esta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.31.1**, que trata do objeto acima transcrito, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de **R\$ 3.795.630,05 (três milhões, setecentos e noventa e cinco mil, seiscentos e trinta reais e cinco centavos)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, de acordo com os preços unitários constantes da Planilha de Orçamento e composição de preços e cronograma físico-financeiro em anexos.

O B.D.I utilizado foi de **20,09% (vinte vírgula zero nove por cento)**.

Em anexo está o cronograma físico-financeiro dos serviços.

Nunes & Cia LTDA EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 06.109.939/0001-84, por seu representante legal abaixo assinado, DECLARA, sob as penas da Lei:


- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.31.1**;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar desse processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto licitado, caso sejamos proclamados vencedores;
- Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados nos anexos do edital, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Declaramos ainda que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e Responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos.

Composição Unitária de preços apresentadas em conformidade com o solicitado no ato convocatório.

  
Tancredó Nunes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 345377  
RNP Nº 0618985328



**Nunes & Cia**  
CONSTRUTORA  
  
JOAQUIM NUNES  
ADMINISTRADOR

Fone: (85) 3264-0074  
diretoria@nunesecia.com.br  
www.nunesecia.com.br  
Av. Santos Dumont, 3131 A - Sala 302  
Aldeoba | CEP 60150-162 - Fortaleza - CE  
CNPJ: 06.019.939/0001-84 | IE: 06.515108-9



**Nunes & Cia**  
CONSTRUTORA



O prazo de execução total dos serviços é **12 (doze) meses/360(trezentos e sessenta) dias.**

O prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa) dias.**

Acompanham a nossa Proposta de Preço, os documentos previstos no Edital e seus anexos, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

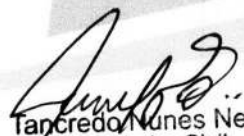
Utilizaremos os equipamentos, equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução do serviço, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija à fiscalização da empresa designada para tal, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução do serviço, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Secretaria de Infraestrutura, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Por fim declaramos que conhecemos os locais das obras e serviços e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços além de termos verificado todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital de convocação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza-CE, 13 de março de 2023.

  
Tancredo Nunes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 345377  
RNP Nº 0618985328

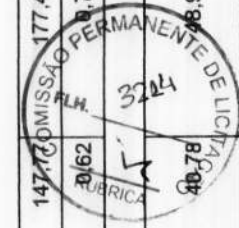
  
**Nunes & Cia**  
CONSTRUTORA  
  
JOAQUIM MANOEL AUGUSTO  
ADMINISTRADOR

Fone: (85) 3264-0074  
diretoria@nunesecia.com.br  
www.nunesecia.com.br  
Av. Santos Dumont, 3131 A - Sala 302  
Aldeoba | CEP 60150-162 - Fortaleza - CE  
CNPJ: 06.019.939/0001-84 | IE: 06.515108-9

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	<b>DATA :</b>	08/03/2023	<b>BDI :</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SICRO NOVO	2022/10	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>QUEIMADAS</b>									
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	CPMH101	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM ENCARGO INCLUSO	Composições Próprias	%	28,57	1.053,31	1.264,92	30.093,07	36.138,76
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	CPMH02	PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2	Composições Próprias	M2	12,00	147,77	177,46	1.773,24	2.129,52
2.2	comp99054	locação de pavimentação	Composições Próprias	m	2.163,83	0,62	0,74	1.341,57	1.601,23
<b>3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	4.275,97	40,78	48,97	174.374,06	209.394,25
3.2	CPMH033	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	Composições Próprias	M	4.255,57	36,56	43,90	155.583,64	186.819,52
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	cpmh04	execução de pavimentação em pedras poliedricas, com camada de assentamento e rejuntamento com po de pedra	Composições Próprias	m2	13.223,01	36,62	43,98	484.226,63	581.547,98
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
5.1	CPMH05	LIMPEZA DE AREA URBANIZADA	Composições Próprias	M2	14.499,66	1,25	1,50	18.124,58	21.749,49
5.2	COMP102498	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	Composições Próprias	M	4.255,57	1,29	1,55	5.489,69	6.596,13
<b>DISTRITO SEDE</b>									
<b>6</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
6.1	CPMH101	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM ENCARGO INCLUSO	Composições Próprias	%	14,29	1.053,31	1.264,92	15.051,80	18.075,71
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
7.1	CPMH02	PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2	Composições Próprias	M2	12,00	147,77	177,46	1.773,24	2.129,52
7.2	comp99054	locação de pavimentação	Composições Próprias	m	1.116,27	0,62	0,74	692,09	826,04
<b>8</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
8.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	2.263,47	40,78	48,97	92.304,31	110.842,13
8.2	CPMH033	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	Composições Próprias	M	2.224,47	36,56	43,90	81.326,62	97.654,23





# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

DATA :	08/03/2023	BDI :	20,09%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO NOVO	2022/10	-	-
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	HORIZONTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
9.1	cpmh04	execução de pavimentação em pedras polidricas, com camada de assentamento e rejuntamento com po de pedra	Composições Próprias	m2	5.993,50	36,62	43,98	219.481,97	263.594,13
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
10.1	CPMH05	LIMPEZA DE AREA URBANIZADA	Composições Próprias	M2	7.660,84	1,25	1,50	9.576,05	11.491,26
10.2	COMP-102498	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	Composições Próprias	M	2.224,47	1,29	1,55	2.869,57	3.447,93
<b>DISTRITO DOURADO</b>									
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
11.1	CPMH101	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM ENCARGO INCLUSO	Composições Próprias	%	28,57	1.053,31	1.264,92	30.093,07	36.138,76
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
12.1	CPMH02	PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2	Composições Próprias	M2	12,00	147,77	177,46	1.773,24	2.129,52
12.2	comp99054	locação de pavimentação	Composições Próprias	m	2.644,37	0,62	0,74	1.639,51	1.956,83
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
13.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	5.266,05	40,78	48,97	214.749,52	257.878,47
13.2	CPMH033	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	Composições Próprias	M	5.252,44	36,56	43,90	192.029,21	230.582,12
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
14.1	cpmh04	execução de pavimentação em pedras polidricas, com camada de assentamento e rejuntamento com po de pedra	Composições Próprias	m2	16.186,51	36,62	43,98	592.750,00	711.882,71
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
15.1	CPMH05	LIMPEZA DE AREA URBANIZADA	Composições Próprias	M2	17.762,24	1,25	1,50	22.202,80	26.643,36
15.2	COMP-102498	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	Composições Próprias	M	5.252,44	1,29	1,55	6.775,65	8.141,28
<b>DISTRITO AMINGAS</b>									
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
16.1	CPMH101	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM ENCARGO INCLUSO	Composições Próprias	%	28,57	1.053,31	1.264,92	30.093,07	36.138,76
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
17.1	CPMH02	PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2	Composições Próprias	M2	12,00	147,77	177,46	1.773,24	2.129,52



# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

DATA :	08/03/2023	VERSÃO	BDI :	20,09%
FONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
	SICRO NOVO	2022/10	MES	71,07%
	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO		01/2023
	Composições	PRÓPRIA		02/2023
				0,00%
				0,00%

DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	HORIZONTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.2	comp99054	locação de pavimentação	Composições Próprias	m	1.935,11	0,62	0,74	1.199,77	1.431,98
<b>18</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>297.256,12</b>	<b>356.945,65</b>
18.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	3.846,58	40,78	48,97	156.863,53	188.367,02
18.2	CPMH033	EXECUÇÃO DE SARJETÀ DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	Composições Próprias	M	3.840,06	36,56	43,90	140.392,59	168.578,63
<b>19</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>452.446,33</b>	<b>543.380,38</b>
19.1	cpmh04	execução de pavimentação em pedras polidricas, com camada de assentamento e rejuntamento com po de pedra	Composições Próprias	m2	12.355,17	36,62	43,98	452.446,33	543.380,38
<b>20</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>21.837,67</b>	<b>26.212,88</b>
20.1	CPMH05	LIMPEZA DE AREA URBANIZADA	Composições Próprias	M2	13.507,19	1,25	1,50	16.883,99	20.260,79
20.2	COMP102498	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE GAL (CAIAÇÃO)	Composições Próprias	M	3.840,06	1,29	1,55	4.953,68	5.952,09

VALOR BDI TOTAL: 634.928,72  
 VALOR ORÇAMENTO: 3.160.701,33  
 VALOR TOTAL: 3.795.630,05

Três Milhões Setecentos e Noventa e Cinco Mil Seiscentos e Trinta reais e Cinco centavos

*Assinado*  
 Francisco Murtes Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 345377  
 RNP Nº 0618985328



*e*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

**LOCAL:** HORIZONTE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

**DATA:** 08/03/2023

**VERBÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO

**MOBIA:** 112,76%

**MES:** 71,07%

**REF.:** 06/2021

**SICRO:** 2022/10

**SINAPI:** 2022/12 SEM DESONERAÇÃO

**PROPRIA:** 0,00%

**MES 4:** 9,52%

**MES 5:** 10,45%

**MES 6:** 11,00%

**MES 7:** 9,70%

**MES 8:** 9,33%

**MES 9:** 9,41%

**COMPOSIÇÃO:** 114,15% 71,31% 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	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	126.491,99	3,14%	5,60%	9,33%	9,52%	10,45%	11,00%	9,70%	9,33%	9,41%
			3.971,85	7.083,55	11.801,70	12.042,04	13.218,41	13.977,36	12.269,72	11.801,70	11.902,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.334,16	75,00%			2.150,12			10,00%		
			10.750,62						1.433,42		
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.450.116,37	2,00%	6,00%	6,00%	10,00%	12,00%	12,00%	10,00%	12,00%	8,00%
			29.002,33	87.006,98	87.006,98	145.011,64	174.013,96	174.013,96	145.011,64	174.013,96	116.009,31
4	PAVIMENTAÇÃO	2.100.405,20	4,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			84.019,21	126.024,31	126.024,31	210.040,52	210.040,52	210.040,52	210.040,52	210.040,52	210.040,52
5	SERVIÇOS FINAIS	104.282,33			20,00%			20,00%			20,00%
					20.856,47			20.856,47			20.856,47
		3.795.630,05	127.741,00	220.114,85	245.689,46	369.244,32	397.272,90	418.888,32	368.755,30	395.856,19	358.809,19
			127.741,03	347.855,88	593.545,34	962.789,66	1.360.062,55	1.778.950,87	2.147.706,17	2.543.562,35	2.902.371,54

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	126.491,99	7,73%	7,73%	7,01%	100,00%'
			9.777,83	9.777,83	8.867,09	126.491,99
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.334,16				100,00%'
						14.334,16
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.450.116,37	8,00%	8,00%	6,00%	100,00%'
			116.009,31	116.009,31	87.006,98	1.450.116,37
4	PAVIMENTAÇÃO	2.100.405,20	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%'
			168.032,42	168.032,42	168.032,42	2.100.405,20
5	SERVIÇOS FINAIS	104.282,33			40,00%	100,00%'
					41.712,93	104.282,33
		3.795.630,05	293.819,56	293.819,56	305.619,42	3.795.630,05
			3.196.191,10	3.490.010,66	3.795.630,05	

*Tancredinho*  
 Tancredinho Nunes Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 345377  
 RNP Nº 0618985328





**Nunes & Cia**  
CONSTRUTORA



**Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE**  
**LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.31.1**

**COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

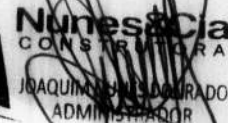
COD	DESCRIÇÃO				
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	0,02500	19959,67	<b>R\$ 4.989,91</b>
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	1,00	3787,66	<b>R\$ 3.787,66</b>

TOTAL SIMPLES	<b>R\$ 8.777,57</b>
TOTAL PARA 4 MESES	<b>R\$ 105.330,84</b>
FRAÇÃO 100%	<b>R\$ 1.053,31</b>

Fortaleza-CE, 13 de março de 2023.

  
Tancredo Nunes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 345377  
RNP Nº 0618985328



**Nunes & Cia**  
CONSTRUTORA  
  
JOAQUIM NUNES MOURADO  
ADMINISTRADOR

Fone: (85) 3264-0074  
diretoria@nunesecia.com.br  
www.nunesecia.com.br  
Av. Santos Dumont, 3131 A - Sala 302  
Aldeoba | CEP 60150-162 - Fortaleza - CE  
CNPJ: 06.019.939/0001-84 | IE: 06.515108-9



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	<b>DATA:</b> 08/03/2023	<b>BDI:</b> 20,09%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.1. CPMH101 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM ENCARGO INCLUSO (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Serviço:	1.053,31
<b>VALOR:</b>					<b>1.053,31</b>

### 2.1. CPMH02 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
1691	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91
1725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
TOTAL Material:					114,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,42
<b>VALOR:</b>					<b>147,77</b>

### 2.2. comp99054 - locação de pavimentação (m)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Serviço:	0,62
<b>VALOR:</b>					<b>0,62</b>


### 3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	128,25	0,89
00004059	SINAPI	M	1,00500000	23,16	23,27
TOTAL Material:					24,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,33641412	26,05	8,76
88316	SINAPI	H	0,33677848	19,53	6,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Serviço:	1,29
<b>VALOR:</b>					<b>40,78</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	<b>DATA:</b> 08/03/2023	<b>BDI:</b> 20,09%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					02/2023

### 3.2. CPMH033 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	120,20	1,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,68	0,74
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	27,68	2,30
TOTAL Material:						4,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38126277	26,05	9,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38162586	19,53	7,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94370	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00000000	450,45	14,00
TOTAL Serviço:						14,86
<b>VALOR:</b>						<b>36,56</b>

### 4.1. cpmh04 - execução de pavimentação em pedras poliedricas, com camada de assentamento e rejuntamento com po de pedra (m2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00000000	7,89	0,39
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	162,50	1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,02

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013160	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	95,31	11,34
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15800000	83,01	13,12
TOTAL Material:						24,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22345190	25,07	5,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22330715	19,53	4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,14
<b>VALOR:</b>						<b>36,62</b>

### 5.1. CPMH05 - LIMPEZA DE AREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400410	19,53	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,25