



# WERCON

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

## PROPOSTA DE PREÇOS



0(A) AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.12.2 *W*

Data e Hora de Abertura: 09 de setembro de 2024 às 14:00 horas

Razão Social: WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA CNPJ: 14.781.255/0001-43

Endereço: Rua: Manoel Feliciano de Sousa, 625 - Zumbi-Horizonte/CE. CEP: 62882-090

Fone: 085-99269-2571, Celular: 085-99274-0900

Banco: Caixa Econômica Federal; Agência N.º 3535 Conta Corrente: 1134-9

E-mail: wercon@terra.com.br

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM RUAS DO BAIRRO MALCOZINHADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM RUAS DO BAIRRO MALCOZINHADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	SERVIÇO	1 <i>W</i>	R\$1.782.102,60	R\$1.782.102,60
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$1.782.102,60</b>

**VALOR TOTAL E POR EXTENSO:** R\$1.782.102,60 (um milhão setecentos e oitenta e dois mil cento e dois reais e sessenta centavos)

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 240 (duzentos e quarenta) dias

**OBSERVAÇÕES:**

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
  - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, de infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- Anexar planilhas, composições de preços e demais informações exigidas no edital.

Horizonte – CE, 06 de setembro de 2024

Atenciosamente,

JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300  
 Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300  
 Dados: 2024.09.20 09:25:27 -03'00'

JACKSON DE CASTRO RODRIGUES:85233080320  
 Assinado de forma digital por JACKSON DE CASTRO RODRIGUES:85233080320

Wercon Construções e Locações Ltda ME

CNPJ: 14.781.255/0001-43

José Wagner Ferreira da Silva

Sócio – Administrador

CPF:921.890.753-000

+55 (85) 99269-2571 | Rua Manoel Feliciano de Sousa, 625 | CEP 62 882-090  
 Zumbi | Horizonte CE | @werconconstrucoes | wercon@terra.com.br



## PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO MALCOZINHAÇO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE			DATA	29/05/2024	BDI	26,50%
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024 08 12.2			FONTES	VERBAO	HORA	MES
LOCAL	BARRIO MALCOZINHAÇO			SEINFRA	URB COM DESENVOLVIMENTO	64,44%	47,45%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE			PROPRIA	PROPRIA	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>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	R\$ 629,65	R\$ 795,51	R\$ 62.965,00	R\$ 79.651,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 132,53	R\$ 167,65	R\$ 1.590,36	R\$ 2.011,80
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	-HA	2,32	R\$ 387,44	R\$ 490,11	R\$ 898,86	R\$ 1.137,36
<b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
3.1	C3367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,05x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	6.151,11	R\$ 36,23	R\$ 45,63	R\$ 222.854,72	R\$ 281.905,37
3.2	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	166,06	R\$ 40,53	R\$ 51,27	R\$ 6.767,70	R\$ 8.561,06
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	186,98	R\$ 477,73	R\$ 604,33	R\$ 79.771,36	R\$ 100.911,02
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	5.769,07	R\$ 2,47	R\$ 3,12	R\$ 14.323,70	R\$ 18.093,10
4.2	C3136	BASE SOLU BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.159,81	R\$ 76,31	R\$ 95,53	R\$ 86.565,10	R\$ 111.956,46
4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT 22,40	SEINFRA	T	1.623,73	R\$ 10,35	R\$ 13,60	R\$ 17.455,10	R\$ 22.082,73
4.4	C2940	RETRABA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.909,37	R\$ 6,30	R\$ 10,50	R\$ 32.447,77	R\$ 41.048,30
4.5	CPMH C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (ADQUIRIDO)	PROPRIA	M2	3.057,95	R\$ 26,62	R\$ 33,67	R\$ 81.402,93	R\$ 102.961,19
4.6	CPMH C2856	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (ADQUIRIDO)	PROPRIA	M2	12.753,46	R\$ 36,48	R\$ 46,15	R\$ 465.246,22	R\$ 589.572,19
4.7	CPMH C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO ARTICULADO 16 FACES (20X10X8 CM) SAMPA COM CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PROPRIA	M2	5.799,07	R\$ 53,50	R\$ 67,68	R\$ 310.250,25	R\$ 392.481,06
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.280,49	R\$ 1,04	R\$ 1,32	R\$ 24.211,67	R\$ 30.730,19

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 373.412,16**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.408.690,44**  
**VALOR TOTAL: R\$ 1.782.102,60**



Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA-9218907530  
 Dados: 2024.05.29 09:20:00 -07'00

**JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA-9218907530**  
 0

Assinado de forma digital por JACKSON DE CASTRO RODRIGUES-85233080320  
 320

**JACKSON DE CASTRO RODRIGUES-85233080320**

## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE.	DATA: 29/09/2024	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024/08-12-2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MALCOZINHADO	SINOPSE	028 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	PROPOSTA	PROPOSTA
			04,14% 41,86%
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 78.651,60	4,47%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.148,86	0,18%
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 391.377,45	21,96%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.277.195,10	71,67%
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 30.730,19	1,72%



VALOR BDI TOTAL:	R\$ 373.412,16	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.408.690,44	
VALOR TOTAL:	R\$ 1.782.102,60	

JACKSON DE CASTRO  
RODRIGUES:85233080320

Assinado de forma digital por JACKSON DE CASTRO RODRIGUES:85233080320

JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300

Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300  
Dados: 2024.09.20 09:26:17 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA: 29/10/2024	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024/08/17/2	VERBÃO:	HORA: 54,48% MÊS: 47,48%
LOCAL:	BARRIO MALCOZINHADO	PROGRAMA:	PROGRAMA: 0,00% PROGRAMA: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE		



### 1.1. CPMH-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,74940000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.624,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,18735000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.246,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7.870,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 629,65</b>

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,2600	R\$ 28,8252
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 23,1300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,3700	R\$ 51,1650
11725	PREGO 15X15 (1,3/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,6000	R\$ 1,7400
TOTAL Materiais:						R\$ 104,8602

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49880000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6678
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6678
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,53</b>

### 2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 59,4100	R\$ 118,8200
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 132,8200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,99760000	R\$ 19,1000	R\$ 57,2542
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,99760000	R\$ 28,4400	R\$ 79,2542
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,74700000	R\$ 31,5200	R\$ 118,1054
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 254,6138
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 387,44</b>

### 3.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22482000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4117
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29976000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5336
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9453
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (SITRANSP)	SEINFRA	M3	0,00330000	R\$ 76,1900	R\$ 0,2286

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	DATA:	25/08/2024	BDI:	25,30%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.2	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO MALCOZINHADO		PRÓPRIA	HORA:	24,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			MES:	47,08%
					0,02%



Item	Descrição	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	RS 317,8500	RS 0,2361
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 3,9200	RS 0,9800
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 -m)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 22,9200	RS 22,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 4,1000	RS 0,1640
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 36,6600	RS 0,7332
TOTAL Serviço						RS 25,2615

<b>VALOR:</b>	<b>RS 36,23</b>
---------------	-----------------

### 3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	2,19574200	RS 18,4600	RS 40,5334
TOTAL Mão de Obra					RS 40,5334

<b>VALOR:</b>	<b>RS 46,53</b>
---------------	-----------------

### 3.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	1,49880000	RS 24,1600	RS 36,2110
12543	SERVENTE	H	4,49640000	RS 18,4600	RS 83,0035
TOTAL Mão de Obra					RS 119,2145

Serviço	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P.VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	RS 358,5200	RS 358,5200
TOTAL Serviço					RS 358,5200

<b>VALOR:</b>	<b>RS 477,73</b>
---------------	------------------

### 4.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	RS 64,3500	RS 0,0726
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	RS 181,4300	RS 0,7257
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	RS 87,1000	RS 0,1921
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	RS 211,1200	RS 0,0758
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	RS 74,5200	RS 0,1261
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00067179	RS 193,9900	RS 0,1691
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00039462	RS 4,8900	RS 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	RS 6,8800	RS 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	RS 113,7400	RS 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	RS 269,5500	RS 0,6912
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00039462	RS 31,8600	RS 0,0123
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	RS 97,9300	RS 0,2134
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 2,2953

Mão de Obra	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	-----	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE.	<b>DATA:</b> 29/08/2024	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024/08/12/2	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	BARRIO MALCOZINHADO	<b>SEINFRA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.	<b>PROPOSTA:</b>	<b>PROPOSTA:</b>

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00960766	R\$ 18,4600	R\$ 0,1774
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 0,1774
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,47</b>

### 4.2. C3136 BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 64,3500	R\$ 0,4290
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 181,4300	R\$ 1,2095
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTDPR (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 87,1000	R\$ 0,9987
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTDPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 211,1200	R\$ 0,3941
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 73,1600	R\$ 0,6341
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 191,3000	R\$ 0,8927
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 113,7400	R\$ 0,4701
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 209,5500	R\$ 2,4799
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,5381</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02997600	R\$ 18,4600	R\$ 0,5534
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 0,5534</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,61400000	R\$ 75,9900	R\$ 46,6517
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,86000000	R\$ 4,1000	R\$ 3,5260
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 3,0800	R\$ 0,3696
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 15,9000	R\$ 17,4900
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 68,2473</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,31</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 164 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 60,5400	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 164 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 170,8300	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0000</b>

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4828
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 0,4828</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,48X</b>
<b>DMT:</b>						<b>R\$ 22,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,75</b>

### 4.4. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	<b>DATA:</b> 29/08/2024	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024/08/12/2	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO MALCOZINHADO	SEINFRA	08 - COMODORINAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	PROFMA	PROFMA



02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44964000	R\$ 18,46	R\$ 8,3004
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,3004
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,30</b>

### 4.5. CPMH C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,50	R\$ 1,08
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 96,37	R\$ 0,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,04

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 82,10	R\$ 2,46
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 55,90	R\$ 8,39
					TOTAL Material	R\$ 10,85

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22482000	R\$ 24,16	R\$ 5,43
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44964000	R\$ 18,46	R\$ 8,30
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,73

**VALOR: R\$ 36,62**

### 4.6. CPMH C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,50	R\$ 1,08
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 96,37	R\$ 0,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,04

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 82,10	R\$ 12,32
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 55,90	R\$ 8,39
					TOTAL Material	R\$ 20,71

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22482000	R\$ 24,16	R\$ 5,43
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44964000	R\$ 18,46	R\$ 8,30
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,73

**VALOR: R\$ 36,48**

### 4.7. CPMH C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO ARTICULADO 16 FACES (20X10X8)CM 35MPA, COM CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 27,04	R\$ 3,27
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 42,25	R\$ 0,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 3,50

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA: 29/08/2024	BDI: 25,31%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024 GR 122	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BARRIO MALCOZINHADO	SEINFRA:	ORÇ COM DESONERACAO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	ESCFRJA:	PROPOSTA:



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	R\$ 60,40	R\$ 3,43
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 1H FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 36,19	R\$ 38,00
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 55,90	R\$ 0,49
TOTAL Material						R\$ 41,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,18967314	R\$ 24,18	R\$ 4,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18967314	R\$ 18,46	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,08

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,50</b>
---------------	------------------

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05620500	R\$ 18,4600	R\$ 1,0375
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,0375
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,04</b>

JACKSON DE CASTRO  
RODRIGUES:85  
233080320

Assinado de forma digital por JACKSON DE CASTRO RODRIGUES:85233080320

JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300  
075300

Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300  
Dados: 2024.09.20 09:27:22 -0100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	<b>DATA:</b> 29/08/2024	<b>BDI:</b> 26,30%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.12.2	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO MALCOZINHADO	SEINFRA	36,41%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	PRÓPRIA	47,26%
		PRÓPRIA	1,00%



### CPMH-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,74940000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.624,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,18735000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.246,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7.870,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 629,65</b>

### CPMH C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,50	R\$ 1,08
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 96,37	R\$ 0,96
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,04</b>

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 82,10	R\$ 2,48
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 55,90	R\$ 8,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,87</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22482000	R\$ 24,16	R\$ 5,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,44964000	R\$ 18,46	R\$ 8,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,62</b>

### CPMH C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,50	R\$ 1,08
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 96,37	R\$ 0,96
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,04</b>

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 82,10	R\$ 12,32
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 55,90	R\$ 8,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,71</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22482000	R\$ 24,16	R\$ 5,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,44964000	R\$ 18,46	R\$ 8,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,48</b>

### CPMH C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO ARTICULADO 16 FACES (20X10X8)CM 35MPA, COM CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MAL COZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA:	25/08/2024	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.12.2	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	038.1.COM.DEGENERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO MAL COZINHADO	PARCELA:	INDIFERENÇA	HORA:	54.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			MEI:	42.42%



ID012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 24,94	R\$ 3,27
ID725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 42,25	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						R\$ 3,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 60,40	R\$ 3,43
ID004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 36,19	R\$ 38,00
ID403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 55,90	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 41,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,18967314	R\$ 24,16	R\$ 4,58
ID543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18967314	R\$ 18,46	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,08	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,50</b>	

**JACKSON DE CASTRO RODRIGUES:85233080320**  
 Assinado de forma digital por JACKSON DE CASTRO RODRIGUES:85233080320

**JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300075300**  
 Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300075300  
 Data: 2024.08.20 09:27:43 -0300'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	<b>DATA:</b> 25/08/2024	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024 08 12 J	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 08 - 1 COM DISCONECAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BARRIO MALCOZINHADO	<b>PROPOSTA:</b> PROPOSTA	<b>HORA:</b> 08:45
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		<b>MES:</b> 01/2024



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 64.3500	R\$ 4.1154
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00286667	R\$ 181.4300	R\$ 0,4838
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 87.1000	R\$ 3,8905
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 211.1200	R\$ 4,6446
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 50,8900	R\$ 2,3409
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02086667	R\$ 95,3700	R\$ 1,9916
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 113,7400	R\$ 5,9145
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 269,5500	R\$ 3,9534
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 27,3377</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 7,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,2600</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48960000	R\$ 18,4600	R\$ 9,0226
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,0226</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,4900	R\$ 9,6696
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 21,6200	R\$ 22,7010
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 32,3706</b>

**VALOR: R\$ 75,19**

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,1300	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 282,2000	R\$ 3,9194
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00099444	R\$ 85,9700	R\$ 0,0597
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 237,1100	R\$ 3,1265
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,1076</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02081667	R\$ 18,4600	R\$ 0,3843
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3843</b>

**VALOR: R\$ 7,49**

### C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 189,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 189,8000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE.	DATA:	25/08/2024	BDI:	26,5%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024-06-12-2	FONTE:	VERSÃO:		
LOCAL:	BARRO MALCOZINHADO	SERINFRA:	SER 1 COM DESIGNAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,49400000	R\$ 18,2800	R\$ 138,3392
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,3392
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,4900	R\$ 9,1076
TOTAL Serviço:						R\$ 9,1076
VALOR:						R\$ 337,25

### 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 17,4700
VALOR:						R\$ 17,47

### 10580 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
12716	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,0100	R\$ 4,0100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67200000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6720
TOTAL Geral:						R\$ 22,1520
VALOR:						R\$ 22,15

### 10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 19,8369
VALOR:						R\$ 19,84

### C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 77,1900	R\$ 0,8577
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	R\$ 198,8100	R\$ 5,1543
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 303,4000	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 585,2100	R\$ 21,6744
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,0300	R\$ 0,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA: 29/09/2024	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.17.3	VERSIÃO:	HORA: 04:47:42
LOCAL:	BARRIO MALCOZINHADO	SEINFRA:	SEINFRA COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	PROPRIA:	PROPRIA



10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03705704	R\$ 132.0500	R\$ 4.8907
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 12.5771

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02528	SEINFRA	CJ	0,00030000	R\$ 19.283,3100	R\$ 5,7850
TOTAL Material					R\$ 5,7850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SEINFRA	H	0,13877778	R\$ 18,4600	R\$ 2,5618
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,5618

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 31,8700	R\$ 35,0570
TOTAL Serviço					R\$ 35,0570
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,98</b>

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 77,1900	R\$ 1,2222
10708	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 198,8100	R\$ 5,1359
10618	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 303,4000	R\$ 0,0000
10732	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 585,2100	R\$ 24,3838
10626	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,0300	R\$ 0,0000
10740	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 132,0500	R\$ 5,5021
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 36,2440

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02528	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 19.283,3100	R\$ 7,7133
TOTAL Material					R\$ 7,7133

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SEINFRA	H	0,15612500	R\$ 18,4600	R\$ 2,8821
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,8821

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 31,8700	R\$ 35,0570
TOTAL Serviço					R\$ 35,0570
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 81,90</b>

### C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02406	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3000
TOTAL Material					R\$ 0,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	SEINFRA	H	0,14988000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6211
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,6211

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO MAL COZINHADO DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE	DATA: 29/08/2024	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.12.7	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	BARRIO MALCOZINHADO	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		



**VALOR: R\$ 3.02**

### 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,1100	R\$ 14,1100
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 34,0200	R\$ 34,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Genl:						R\$ 59,4050
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,41</b>

### 10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 18,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
TOTAL Genl:						R\$ 60,5427
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 60,54</b>

### 10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 18,3700
12731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,5000	R\$ 65,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7853
TOTAL Genl:						R\$ 170,8280
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 170,83</b>

### 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 18,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Genl:						R\$ 64,3541
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,35</b>

### 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024/06/12/2
LOCAL:	BARRIO MALCOZINHADO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA:	29/08/2024	BDI:	25,30%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DEGRERAÇÃO
PROPOSTA:	PRÓPRIA	HORA:	64,48
		MES:	0,07%



Genf		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 18,3700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,5000	R\$ 65,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38860000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3886
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Genf						R\$ 181,4251
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 181,43</b>

### ID594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Genf		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5900	R\$ 21,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Genf						R\$ 77,1872
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,19</b>

### ID708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Genf		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5900	R\$ 21,5900
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,2700	R\$ 59,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Genf						R\$ 198,8092
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 198,81</b>

### ID596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Genf		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5900	R\$ 21,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Genf						R\$ 99,1268
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 99,13</b>

### ID710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Genf		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5900	R\$ 21,5900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA: 29/08/2024	BDI: 26,30%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 3024/08/12/2	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO MALCOZINHADO	SEINFRA:	128.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PROPRIA:	PROPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000		R\$ 96.1200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57.97140000	R\$ 1.0000	R\$ 57.9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19.56540000	R\$ 1.0000	R\$ 19.5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86.95710000	R\$ 1.0000	R\$ 86.9571
TOTAL Geral						R\$ 282.200
VALOR:						R\$ 282,20

### 10507 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21.5900	R\$ 21.5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49.13550000	R\$ 1.0000	R\$ 49.1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16.37850000	R\$ 1.0000	R\$ 16.3785
TOTAL Geral						R\$ 87.1040
VALOR:						R\$ 87,10

### 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21.5900	R\$ 21.5900
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 69.4200	R\$ 69.4200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49.13550000	R\$ 1.0000	R\$ 49.1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16.37850000	R\$ 1.0000	R\$ 16.3785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54.59500000	R\$ 1.0000	R\$ 54.5950
TOTAL Geral						R\$ 211.1180
VALOR:						R\$ 211,12

### 10509 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21.5900	R\$ 21.5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37.73740000	R\$ 1.0000	R\$ 37.7374
12702	JUROS	SEINFRA	H	13.83710000	R\$ 1.0000	R\$ 13.8371
TOTAL Geral						R\$ 73.1645
VALOR:						R\$ 73,16

### 10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21.5900	R\$ 21.5900
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 67.8200	R\$ 67.8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37.73740000	R\$ 1.0000	R\$ 37.7374

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA: 29/08/2024	BDI: 26,53%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.12.2	VERSIÃO:	HORA: 04:43h
LOCAL:	BAIRRO MALCOZINHADO	SEINFRA:	US 1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PROPRIA:	PROPRIA



12702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,0000	R\$ 13,8371
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 1,0000	R\$ 50,3166
TOTAL Geral:						R\$ 191,3011
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 191,30</b>

### 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5900	R\$ 21,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 74,5241
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,52</b>

### 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5900	R\$ 21,5900
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8200	R\$ 67,8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
TOTAL Geral:						R\$ 193,9871
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 193,99</b>

### 10774 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 2,1400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:						R\$ 21,4983
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,50</b>

### 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA: 29/06/2024	BDI: 25,30%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.2	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BARRIO MALCOZINHADO	SEINFRA:	ORÇ. 1 COM DESONERAÇÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PROFMA:	PREFMA:



TOTAL Geral:	R\$ 27.0411
VALOR:	R\$ 27,04

### 0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
02771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,7400
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 42,2546
VALOR:						R\$ 42,25

### 0808 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5900	R\$ 21,5900
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
02702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Geral:						R\$ 50,8903
VALOR:						R\$ 50,89

### 0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5900	R\$ 21,5900
02761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5000	R\$ 23,5000
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
02702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 96,3655
VALOR:						R\$ 96,37

### 0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
02702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 39,7099
VALOR:						R\$ 39,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA: 29/08/2024	BDI: 26,30%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2624.06.12.2	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	BAIRRO MALCOZINHADO	VERSÃO:	008-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	PROPOSTA:	PICRPA



### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,2000	R\$ 50,2000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 108,7088
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,71</b>

### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,8400	R\$ 14,1658
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1658
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 60,4000	R\$ 54,1848
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 146,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,4000	R\$ 60,5254
TOTAL Material:						R\$ 261,3502
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,49640000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,0035
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 358,52</b>

### C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHE)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,4700	R\$ 0,0000
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,1500	R\$ 22,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,1500
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 146,6400
TOTAL Material:						R\$ 146,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,49640000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,0035
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,4900	R\$ 6,7183
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,9000	R\$ 68,4684
TOTAL Serviço:						R\$ 75,1867

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔCCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	<b>DATA:</b> 21/09/2024	<b>BDI:</b> 25,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.12.2	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BARRIO MALCOZINHADO	SEINFRA	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	SEINFRA



**VALOR: R\$ 326,98**

### C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,5900	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 20,5300	R\$ 1,3687
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,3687</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04996000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49960000	R\$ 18,4500	R\$ 9,2226
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,4296</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3250	CONCRETO PMBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 326,9800	R\$ 11,1173
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,1173</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,92</b>

### 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5900	R\$ 21,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 303,4005</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 303,40</b>

### 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5900	R\$ 21,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 585,2111</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 585,21</b>

### C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,9700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 237,1100	R\$ 0,3136
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,3136</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA: 29/08/2024	BDI: 20,30%
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024/08.12.2	VERSIÃO	08.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL	BAIRRO MALCOZINHADO	PROPOSTA	PROPOSTA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00108254	R\$ 18,4600	R\$ 0,0368
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0368
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,35</b>

### C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 99,1300	R\$ 0,0075
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 282,2000	R\$ 2,1006
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,9700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 237,1100	R\$ 1,7828
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8909

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01128917	R\$ 18,4600	R\$ 0,2080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,2080
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,10</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98591000	R\$ 18,4600	R\$ 36,6589
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,6589
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,66</b>

### C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,9700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 237,1100	R\$ 2,7571
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7571

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01742790	R\$ 18,4600	R\$ 0,3217
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,3217
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,08</b>

### I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
TOTAL Geral					R\$ 4,8946	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,89</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO MAL COZINHADO DO MUNICIPIO DE HORIZONTE / CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.12.2
LOCAL:	BARRIO MAL COZINHADO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

DATA:	23/08/2024	BOR: 26,50%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:
SEINFRA	COM DESCONTABILIDADE	08,14%
PROFMA:	PROFMA:	07,36%



### I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Genl		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,99970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9997
TOTAL Genl:						R\$ 6,8943

**VALOR: R\$ 6,89**

### I0526 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Genl		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Genl:						R\$ 28,0258

**VALOR: R\$ 28,03**

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Genl		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,1200	R\$ 96,1200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,5000
TOTAL Genl:						R\$ 132,0458

**VALOR: R\$ 132,05**

### I0627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

Genl		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3227
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,8214
TOTAL Genl:						R\$ 31,0941

**VALOR: R\$ 31,09**

### I0741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)

Genl		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
12793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 120,1500	R\$ 120,1500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3227

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA: 25/08/2024	BOM: 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.2	FONTES:	SEINFRA: 08,14% PROFRA: 18,36%
LOCAL:	BAIRRO MALCOZINHADO	VERSÃO:	08.14% PROFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE		

12702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,8214
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,90730000	R\$ 1,0000	R\$ 9,9073
TOTAL Geral:						R\$ 161,1514
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 161,15</b>

### 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9547
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,95</b>

### 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9547
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,95</b>

### 12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,5800
TOTAL Material:					R\$ 4,0050
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,01</b>

### 12717 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,5000
TOTAL Material:					R\$ 34,0200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,02</b>

### 12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	R\$ 3,5600
TOTAL Material:					R\$ 59,2740
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,27</b>

### 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,5600
TOTAL Material:					R\$ 96,1200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.12.2
LOCAL	BARRIO MALCOZINHADO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

DATA	23/08/2024	BDI	25,50%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	005 - 1ª COM DESEMPENHO
PROPOSTA	PRÓPRIA	PROPOSTA	PRÓPRIA



VALOR: **R\$ 96,12**

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	R\$ 3,5600	R\$ 74,7600
TOTAL Material					R\$ 74,7600

VALOR: **R\$ 74,76**

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	R\$ 3,5600	R\$ 65,5040
TOTAL Material					R\$ 65,5040

VALOR: **R\$ 65,50**

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	R\$ 3,5600	R\$ 65,5040
TOTAL Material					R\$ 65,5040

VALOR: **R\$ 65,50**

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	18,50000000	R\$ 3,5600	R\$ 65,8600
TOTAL Material					R\$ 65,8600

VALOR: **R\$ 65,42**

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	6,50000000	R\$ 3,5600	R\$ 23,1900
TOTAL Material					R\$ 23,1900

VALOR: **R\$ 23,50**

### I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	19,05000000	R\$ 3,5600	R\$ 67,8180
TOTAL Material					R\$ 67,8180

VALOR: **R\$ 67,82**

### I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	19,05000000	R\$ 3,5600	R\$ 67,8180
TOTAL Material					R\$ 67,8180

VALOR: **R\$ 67,82**

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA	28/04/2024 BDI: 26,51%	
	DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024/08.127	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL	BARRIO MALCOZINHADO	SEINFRA	138	COM CONTRATAÇÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PROPRIA			



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,5894	R\$ 67,8180
					TOTAL Material	R\$ 67,8180
					VALOR:	R\$ 67,82

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,5600	R\$ 2,1360
					TOTAL Material	R\$ 2,1360
					VALOR:	R\$ 2,14

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 3,5600	R\$ 3,7380
					TOTAL Material	R\$ 3,7380
					VALOR:	R\$ 3,74

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,5800	R\$ 50,1960
					TOTAL Material	R\$ 50,1960
					VALOR:	R\$ 50,20

12781 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,5600	R\$ 96,1200
					TOTAL Material	R\$ 96,1200
					VALOR:	R\$ 96,12

12793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	R\$ 3,5600	R\$ 120,1500
					TOTAL Material	R\$ 120,1500
					VALOR:	R\$ 120,15

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,5600	R\$ 82,7700
					TOTAL Material	R\$ 82,7700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA:	29/08/2024	BDI:	25,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024 DE 12.2	VERSIÃO:	001 COM DESONORAÇÃO	HORA:	MESES:
LOCAL:	BAIRRO MALCOZINHADO	PROPOSTA:	PROPOSTA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE				

**VALOR: R\$ 82,77**

### 12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	15,00000000	R\$ 3,5600	R\$ 53,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 53,4000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,40</b>

### 10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Genl	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	R\$ 13,8300	R\$ 13,8300
12701	DEPRECIÇÃO	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
12702	JUROS	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
<b>TOTAL Genl:</b>					<b>R\$ 18,5915</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,59</b>

### 10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Genl	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	R\$ 13,8300	R\$ 13,8300
12701	DEPRECIÇÃO	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
12702	JUROS	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
12703	MANUTENÇÃO	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
<b>TOTAL Genl:</b>					<b>R\$ 20,5271</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,53</b>

### 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Genl	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 24,5800	R\$ 24,5800
12701	DEPRECIÇÃO	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
<b>TOTAL Genl:</b>					<b>R\$ 113,7382</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 113,74</b>

### 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Genl	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 24,5800	R\$ 24,5800
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 74,7600	R\$ 74,7600
12701	DEPRECIÇÃO	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703	MANUTENÇÃO	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA	29/05/2024	BDI	26,31%
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.2	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	088 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL	BARRIO MALCOZINHADO	PROPOSTA	PROPOSTA	HORA	100%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			MES	100%



TOTAL Geral	R\$ 269.551
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 269,55</b>

### 12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12390 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 19.8300	R\$ 14.1112
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14.1112
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,11</b>

### 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 28.8100	R\$ 21.5902
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21.5902
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,59</b>

### 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 28.8100	R\$ 21.5902
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21.5902
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,59</b>

### 12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 18.4600	R\$ 13.8330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13.8330
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,83</b>

### 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 32.8000	R\$ 24.5803
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24.5803
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,58</b>

### 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 21.2900	R\$ 15.9547
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15.9547
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,95</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA: 29/08/2024	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024 DE 12.2	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BARRIO MALCOZINHADO	SEINFRA:	US: 1 COM DESOBERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	PROFRA:	PROFRA:



### 12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM, A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 28,8100	R\$ 21,5902
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,5902
VALOR:					R\$ 21,59

### 12848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12524 OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 28,8100	R\$ 21,5902
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,5902
VALOR:					R\$ 21,59

### 12732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 24,5100	R\$ 18,3678
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,3678
VALOR:					R\$ 18,37

### 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 24,5100	R\$ 18,3678
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,3678
VALOR:					R\$ 18,37

### 12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 28,8100	R\$ 21,5902
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,5902
VALOR:					R\$ 21,59

### 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 28,8100	R\$ 21,5902
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,5902
VALOR:					R\$ 21,59

### 12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 28,8100	R\$ 21,5902

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	<b>DATA:</b> 29/08/2024	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.12.2	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO MALCOZINHADO	SEINFRA	US 1 COM DESENERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA



12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 28.8100	R\$ 21.5902
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21.5902
VALOR:						R\$ 21,59

### 12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 28.8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21.5902
VALOR:					R\$ 21,59

### 12552 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 21.2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15.9547
VALOR:					R\$ 15,95

### 12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 21.2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15.9547
VALOR:					R\$ 15,95

### 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 21.2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15.9547
VALOR:					R\$ 15,95

### 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 28.8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21.5902
VALOR:					R\$ 21,59

### 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 21.2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15.9547
VALOR:					R\$ 15,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA	29/08/2024
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.12.7	VERSÃO	108.1 COM DEGENERAÇÃO
LOCAL	BARRIO MALCOZINHADO	PROFRA	PROFRA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	BDI: 25,50%	



### 12794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9547
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,9547
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,95</b>

### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 28,8100	R\$ 21,5902
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,5902
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,59</b>

### 12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,74940000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9547
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,9547
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,95</b>

### 10758 NÍVEL (CHP) (H)

Genl	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Genl					R\$ 1,1752
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,18</b>

### 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Genl	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Genl					R\$ 18,8747
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,87</b>

### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Genl	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA	29/08/2024	
	DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 2024.08.12.2	FONTE	VERSÃO	BDI: 28,50%
	LOCAL	BAIRRO MALCOZINHADO	SEINFRA	(28.1 COM DESENERAÇÃO)	0,00%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PROFIMA	PROFIMA	0,00%	



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,38270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3827
					TOTAL Geral	R\$ 20,2874
					VALOR:	R\$ 20,27

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,7100	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 109,7100	R\$ 6,4535
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,8700	R\$ 0,0000
10758	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 20,2700	R\$ 3,5771
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,0306

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,3000	R\$ 5,3320
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,4500	R\$ 0,6225
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,2500	R\$ 6,0750
12328	ESPOLETA	SEINFRA	LIN	0,00800000	R\$ 5,3700	R\$ 0,0483
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,0000	R\$ 0,3000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JQ	0,00050000	R\$ 628,8700	R\$ 0,2644
					TOTAL Material	R\$ 12,6423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04408235	R\$ 23,9300	R\$ 1,0549
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44082353	R\$ 18,4600	R\$ 8,1376
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,1925
					VALOR:	R\$ 21,87

### 10861 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
					TOTAL Geral	R\$ 23,6427
					VALOR:	R\$ 23,64

### 10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
					TOTAL Geral	R\$ 34,6907
					VALOR:	R\$ 34,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA:	29/08/2024	BDI: 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.12.2	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BARRO MALCOZINHADO	COMPR:	08.1 COM DESENERAÇÃO	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	PROPRIA:	PROPRIA	FLS:



#### 10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Genl						R\$ 2,3202

**VALOR: R\$ 2,32**

#### 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5900	R\$ 21,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Genl						R\$ 85,9730

**VALOR: R\$ 85,97**

#### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5900	R\$ 21,5900
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,7700	R\$ 82,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Genl						R\$ 237,1144

**VALOR: R\$ 237,11**

#### 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,54680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,5468
TOTAL Genl						R\$ 31,8018

**VALOR: R\$ 31,86**

#### 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,4000	R\$ 53,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔRCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA:	29/06/2024	BDI:	26,50%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.12.2	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	091 - COM DEPRECIACAO	HORA:	34,44%	MES:	27,48%
LOCAL:	BAIRRO MALCOZINHADO	PROPOSTA:	PROPOSTA				1,3%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE								



12702	JUROS	SEINFRA	H	4.54880000	R\$ 1.0000	R\$ 4.5488
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12.67310000	R\$ 1.0000	R\$ 12.6731
TOTAL Geral						R\$ 17.2219
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 97,93</b>

#### 10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5900	R\$ 21,5900
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
TOTAL Geral						R\$ 38,7068
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,71</b>

#### 10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5900	R\$ 21,5900
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
TOTAL Geral						R\$ 55,8236
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,82</b>

#### 10671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5900	R\$ 21,5900
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 1,0000	R\$ 75,4849
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 1,0000	R\$ 25,1616
TOTAL Geral						R\$ 122,2365
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 122,24</b>

#### 10784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5900	R\$ 21,5900
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 1,0000	R\$ 75,4849
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 1,0000	R\$ 25,1616
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	100,64660000	R\$ 1,0000	R\$ 100,6466
TOTAL Geral						R\$ 222,8831
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 222,88</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <b>WERCON</b> CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA	29/08/2024	BOI	25,35%
	DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.122	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	01.01
	LOCAL	BAIRRO MALCOZINHADO	SEINFRA	PREPROVA	HORA	24.000
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	PREPROVA	MES	01/2024



**C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 77,1900	R\$ 3,4993
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 198,8100	R\$ 4,2413
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6900	R\$ 4,6253
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 38,7100	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,08666667	R\$ 55,8200	R\$ 3,7213
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 16,0872

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29976000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5336
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,5336
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,62</b>

**C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 64,3500	R\$ 0,6178
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	R\$ 181,4300	R\$ 5,5155
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 99,1300	R\$ 0,1190
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	R\$ 282,2000	R\$ 3,4240
10627	GRUPO GERADOR 150 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,0900	R\$ 0,0000
10741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 161,1500	R\$ 2,1487
10671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 122,2400	R\$ 0,0000
10784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 222,8800	R\$ 2,9717
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 14,7967

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05565200	R\$ 18,4600	R\$ 1,1067
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,1067
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,90</b>

**JACKSON DE CASTRO RODRIGUES:**  
 85233080320  
 Assinado de forma digital por JACKSON DE CASTRO RODRIGUES:85233080320

**JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:** 92189075300  
 075300  
 Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300  
 Dados: 2024.09.20 09:28:57 -03'00'

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	<b>DATA:</b> 29/08/2024	<b>BDI:</b> 25,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.12.2	<b>VERBAO:</b> 081 (OBRAS DE MANUTENÇÃO)	<b>ORÇAO:</b> 84.44% 87.44%
<b>LOCAL:</b> BAIRRO MALCOZINHADO	<b>PROPOSTA:</b>	<b>ORÇAO:</b> 0.00% 3.00%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	<b>FORTE:</b> 081 (OBRAS DE MANUTENÇÃO)	<b>ORÇAO:</b> 0.00% 3.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 79.651,00	12,85 % R\$ 10.195,33	12,74 % R\$ 10.147,54	12,74 % R\$ 10.147,54	12,80 % R\$ 10.195,33	12,74 % R\$ 10.147,54	13,46 % R\$ 10.721,02	12,80 % R\$ 10.195,33	9,97 % R\$ 7.901,37	180,08 % R\$ 79.651,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.148,86	30,00 % R\$ 944,66			30,00 % R\$ 944,66			30,00 % R\$ 944,66	30,00 % R\$ 944,66	180,08 % R\$ 3.148,86
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 391.377,45	13,00 % R\$ 50.879,07	9,00 % R\$ 35.223,96	180,08 % R\$ 391.377,45						
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.277.195,10	13,00 % R\$ 166.035,36	9,00 % R\$ 114.947,58	180,08 % R\$ 1.277.195,10						
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 30.730,19						40,00 % R\$ 12.292,08		60,00 % R\$ 18.438,11	180,08 % R\$ 30.730,19
		R\$ 1.782.102,60	R\$ 228.054,42	R\$ 227.061,97	R\$ 227.061,97	R\$ 228.054,42	R\$ 227.061,97	R\$ 239.927,53	R\$ 228.054,42	R\$ 176.825,90	R\$ 1.782.102,60
			R\$ 228.054,42	R\$ 455.116,39	R\$ 682.178,36	R\$ 910.232,78	R\$ 1.137.294,75	R\$ 1.377.222,28	R\$ 1.605.276,70	R\$ 1.782.102,60	



Assinado de  
forma digital por  
**JACKSON DE CASTRO**  
RODRIGUES:8 CASTRO  
5233080320  
RODRIGUES:852  
33080320

Assinado de forma  
digital por **JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA**  
075300  
Dados: 2024.09.20  
09:29:12 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO MAL COZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA	25/08/2024
		BDI	25,30%
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.12.J	ORÇAMENTO	100,00%
		PROPOSTA	100,00%
LOCAL	BARRIO MAL COZINHADO		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,68%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

JACKSON DE CASTRO RODRIGUES: 85233080320  
 Assinado de forma digital por JACKSON DE CASTRO RODRIGUES:85233080320

JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300  
 Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300  
 Dados: 2024.09.20 09:29:29 -03'00'



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA	FUNDAMENTAÇÃO, OBRAS DE TERRAPLENAGEM EM QUADRA Nº 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	DATA	20/09/2024	BDI	26,50%
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024	DEMONSTRATIVO	VERBAIS	NCM	488
LOCAL	BRASÍLIA/DF	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA/DF				



COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

<b>VALORES ADOTADOS</b>		
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	SEGURO + GARANTIA CONTRATUAIS	0,32
	RISCOS	0,59
	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	LUCRO	6,85
	<b>TOTAL</b>	<b>12,58</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

$$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$$

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} = 26,50\%$$

<b>B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADO:</b>	<b>26,50%</b>
--	---------------

JACKSON DE CASTRO RODRIGUE S:85233080 320  
Assinado de forma digital por JACKSON DE CASTRO RODRIGUES:85233080320

JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300  
Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300  
Dados: 2024.09.20 09:29:47 -03'00'

# APÓLICE DIGITAL



**junto**  
SEGUROS



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros ([juntoseguros.com](http://juntoseguros.com)).

## FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

### DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: **20/09/2024 9:12:11**

Nº Apólice Seguro Garantia: **02-0775-1134257**

Proposta: **4786136**

Controle Interno (Código Controle): **567001152**

Nº de Registro SUSEP: **054362024000207751134257**

### DADOS DO SEGURADO: MUNICIPIO DE HORIZONTE

CPF/CNPJ: 23.555.196/0001-86 AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO 5100, CENTRO - CEP: 62.880-001 - HORIZONTE - CE

### DADOS DO TOMADOR: WERCON CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA

CPF/CNPJ: 14.781.255/0001-43 RUA MANOEL FELICIANO DE SOUSA 625, ZUMBI - CEP: 62.882-090 - HORIZONTE - CE

### DADOS DA CORRETORA:

000002.0.201966-8 PRADO E TORRES CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP  
Brasil  
Assinado digitalmente por  
Roque Jr. de H. Melo

ICP  
Brasil  
Assinado digitalmente por  
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/09/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatário(s): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 8EE8106116FC07C8C834AF70175710071D8DB1C8 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 1CAC79B12CB54E414B3737640CFA770F3886DB16



N° Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1134257  
 Proposta: 4786136  
 Controle Interno (Código Controle): 567001152  
 N° de Registro SUSEP: 054362024000207751134257

**junto**  
SEGUROS



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Valor da Garantia Contratada	Ramo
Licitante	R\$ 23.757,82	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Valor da Garantia	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 23.757,82	20/09/2024	07/02/2025
Multas e Penalidades	R\$ 23.757,82	20/09/2024	07/02/2025

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
<b>Prêmio Total</b>	<b>R\$ 160,00</b>

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	N° Carnê	Valor(R\$)
	1	27/09/2024	22850657	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/2012, informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. Os valores (soma de todos) e, se(s) devidos, no cenário desta contratação de sobretaxas, Poder(ão) sofrer alteração(ões), quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição.



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1134257  
Proposta: 4786136  
Controle Interno (Código Controle): 567001152  
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751134257

**junto**  
SEGUROS



## FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

### Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.12.2 -PROCESSO nº 1701 01072024.01-SIUMARH - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM RUAS DO BAIRRO MALCOZINHADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.**

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador,

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

**ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.**



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1134257  
Proposta: 4786136  
Controle Interno (Código Controle): 567001152  
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751134257

**junto**  
SEGUROS



## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

### LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

### 1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

### RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.
- m) quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

### 3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1134257  
Proposta: 4786136  
Controle Interno (Código Controle): 567001152  
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751134257



**junto**  
SEGUROS

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

#### 4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

#### 5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1134257  
Proposta: 4786136  
Controle Interno (Código Controle): 567001152  
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751134257



**junto**  
SEGUROS

devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

**5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.**

**5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.**

## **6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO**

**6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.**

**6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.**

**6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.**

**6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.**

**6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.**

**6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.**

**6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.**

**6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.**

## **7. PERDA DE DIREITOS**

**7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:**

**I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;**

**II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;**

**III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;**

**IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;**

**V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;**

**VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde**

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1134257  
Proposta: 4786136  
Controle Interno (Código Controle): 567001152  
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751134257



**junto**  
SEGUROS

que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

## 8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

## 9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

## 10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

## 11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1134257  
Proposta: 4786136  
Controle Interno (Código Controle): 567001152  
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751134257



aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2, será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

## 12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

## 13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

**I. Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

**II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1134257  
Proposta: 4786136  
Controle Interno (Código Controle): 567001152  
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751134257



**junto**  
SEGUROS

**III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

**IV. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

**V. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

**VI. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

**VII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

**VIII. Prejuízos:** multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

**IX. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

**X. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

**XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

**XII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

**XIII. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.

**XIV. Seguro garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

**XV. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

**XVI. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

JACKSON DE CASTRO RODRIGUES:85233080320  
Assinado de forma digital por JACKSON DE CASTRO RODRIGUES.85233080320

JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:9218907530075300  
Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300  
Dados: 2024.09.20 09:30:29 -03'00'

APÓLICE DIGITAL



# Contract

Após a emissão deste documento, poderá ser verificado se o mesmo foi corretamente registrado no site [contract.com/consult](http://contract.com/consult) responsável para análise e consulta das Fianças de nossos clientes.  
Atendimento: [comercial@contractbank.com.br](mailto:comercial@contractbank.com.br)

Fiança digital: 573617264

## DADOS DO BENEFICIÁRIO

<b>NOME</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	<b>CPF/CNPJ</b> 23.555.196/0001-86	<b>CEP</b> 62880-060
<b>ENDEREÇO</b> AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO - 5100	<b>BAIRRO</b> CENTRO	
<b>CIDADE</b> HORIZONTE	<b>ESTADO</b> CE	

## DADOS DO AFIANÇADO

<b>NOME</b> WERCON CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA	<b>CNPJ</b> 14.781.255/0001-43	<b>CEP</b> 62.882-090
<b>ENDEREÇO</b> RUA MANOEL FELICIANO DE SOUSA - 625	<b>BAIRRO</b> ZUMBI	
<b>CIDADE</b> HORIZONTE	<b>ESTADO</b> CE	

Modalidade	Limite Máximo de Fiança	Ramo
LICITANTE	R\$ 23.757,82	GARANTIA LICITANTE



**FRONTISPÍCIO DE FIANÇA DIGITAL  
FIANÇA CONTRATADA**

Modalidade	Limite Máximo da Fiança	Ramo
LICITANTE	R\$ 23.757,82	GARANTIA LICITANTE

**Descrição da Garantia:** Coberturas, valores e prazos previstos na Fiança Digital.

Modalidade e Cobertura Adicional	Importância Adiantado	Vigência	
		Início	Término
LICITANTE	R\$ 23.757,82	06/09/2024	06/03/2025

**Demonstrativo de Prêmio:**

Prêmio Líquido - LICITANTE	R\$ 282,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 18,00
<b>Prêmio Total</b>	<b>R\$ 300,00</b>

Condições de Pagamento	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	23/09/2024	264	R\$ 300,00

FRONTISPÍCIO DE FIANÇA DIGITAL  
OBJETO DA FIANÇA



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM RUAS DO BAIRRO MALCOZINHADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

Edital: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.12.2

FRONTISPÍCIO DE FIANÇA DIGITAL  
CONDIÇÕES CONTRATUAIS

**CAPÍTULO I - CONDIÇÕES GERAIS**

**FIANÇA DIGITAL – AFIANÇADO: SETOR PÚBLICO**

**1. OBJETO:**

A fiança digital encontra base legal nos artigos pertinentes do Código Civil Brasileiro e do Código de Processo Civil. No Código Civil, os artigos 818 a 839 abordam especificamente a fiança, estabelecendo as regras e os deveres das partes envolvidas nesse tipo de garantia. Por sua vez, o Código de Processo Civil, nos artigos 827 a 839, complementa essa base legal ao tratar das disposições relacionadas à execução da fiança digital. Dentre as disposições legais, destacam-se os artigos 819 e 835 do Código Civil, os quais determinam que a fiança digital pode ser utilizada como garantia para participação em licitações e contratos de obras, serviços, compras, concessões e permissões, abrangendo os âmbitos federal, estadual, distrital e municipal. Além disso, os artigos 823 e 836 do mesmo código estabelece que essa modalidade de fiança também abrange obrigações decorrentes de processos administrativos e judiciais, execuções fiscais, parcelamentos de créditos fiscais e regulamentos administrativos. É importante ressaltar que o Código Civil, em seu artigo 837, prevê que a fiança digital cobre também os valores devidos ao beneficiário, como multas e indenizações, provenientes do descumprimento das obrigações assumidas pelo tomador. Essas disposições legais, respaldadas pelo Código Civil e pelo Código de Processo Civil, estabelecem as bases legais e regulamentam a fiança digital como uma forma de garantia reconhecida e utilizada no ordenamento jurídico brasileiro.

**2. DEFINIÇÕES:**

Aplicam-se a este fiança, as seguintes definições:

- 2.1. Fiança: documento, assinado pela afiançadora, que representa formalmente o contrato de Fiança Digital.
- 2.2. Condições Gerais: conjunto das cláusulas, comuns a todas as modalidades e/ou coberturas que estabelecem as obrigações e os direitos das partes contratantes.



- 2.3. Condições Especiais: conjunto das disposições específicas relativas a cada modalidade e/ou cobertura que alteram as disposições estabelecidas nas Condições Gerais.
- 2.4. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que alteram, de alguma forma, as Condições Gerais e/ou Condições Especiais, de acordo com cada Beneficiário.
- 2.5. Contrato Principal: todo e qualquer ajuste entre órgãos ou entidades da Administração Pública (Beneficiário) e particulares (Afiandados), em que haja um acordo de vontades para a formação de vínculo e a estipulação de obrigações recíprocas, seja qual for a denominação utilizada.
- 2.6. Endosso: instrumento formal, assinado pela Afiandadora, que introduz modificações na Fiança digital, mediante solicitação e anuência expressa das partes.
- 2.7. Indenização: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pela Fiança.
- 2.8. Limite Máximo de Garantia: valor máximo que a Afiandadora se responsabilizará perante o beneficiário em função do pagamento de indenização.
- 2.9. Prêmio: importância devida pelo afiançado à afiandadora, em função da cobertura da fiança, e que deverá constar da fiança ou endosso.
- 2.10. Processo de Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a afiandadora constata ou não a procedência da reclamação de sinistro, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela fiança.
- 2.11. Proposta de Fiança: instrumento formal de pedido de emissão de fiança digital, firmado nos termos da legislação em vigor.
- 2.12. Relatório Final de Regulação: documento emitido pela afiandadora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.
- 2.13. Beneficiário: a Administração Pública ou o Poder Concedente.
- 2.14. Afiandadora: a responsável nos termos da fiança, do cumprimento das obrigações assumidas pelo afiançado.

### 3. ACEITAÇÃO:

- A contratação/alteração da fiança digital somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por um corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais para exame e aceitação da fiança. O proponente receberá, obrigatoriamente, um protocolo da proposta de fiança, que identificará a proposta recebida, com a indicação da data e hora de seu recebimento. O prazo para manifestação sobre a aceitação ou não da proposta de fiança digital será de 15 (quinze) dias, a contar da data de recebimento da proposta. Esse prazo aplica-se tanto para novas fianças como para alterações que impliquem modificação da fiança.
- 3.1. No caso de proponente pessoa física, a afiandadora poderá solicitar documentos complementares para análise e aceitação do risco ou da alteração proposta apenas uma vez, durante o prazo de 15 (quinze) dias.
- 3.2. Se o proponente for pessoa jurídica, a afiandadora poderá solicitar documentos complementares mais de uma vez, durante o prazo mencionado, desde que justifique os fundamentos do pedido de novos elementos para avaliação da proposta ou taxação do risco.
- 3.3. No caso de solicitação de documentos complementares, o prazo de 15 (quinze) dias mencionado será suspenso, e voltará a correr a partir da data de entrega da documentação.
- 3.4. Caso a proposta não seja aceita, a afiandadora comunicará por escrito ao proponente, especificando os motivos da recusa.
- 3.5. A ausência de manifestação por escrito da afiandadora dentro do prazo mencionado acima caracteriza a aceitação tácita da fiança digital.

### 4. VALOR DA FIANÇA:

- 4.1. O valor da garantia desta fiança digital é o valor máximo nominal por ela garantido.



4.2. Em caso de alterações previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela afiançadora, o valor da garantia deverá ser ajustado de acordo com tais modificações. A afiançadora emitirá o respectivo endosso para refletir essas alterações.

4.3. Para alterações posteriores no contrato principal ou no documento base que exigirem a modificação do valor contratual, o valor da garantia poderá ser ajustado, desde que solicitado e aceito pela afiançadora. Nesse caso, a afiançadora emitirá um endosso para formalizar as modificações solicitadas.

## 5. PRÊMIO DA FIANÇA:

5.1. O afiançado é responsável pelo pagamento do prêmio à afiançadora durante todo o período de vigência da fiança.

5.2. Fica estabelecido que a fiança permanecerá em vigor somente se o afiançado efetuar o pagamento do prêmio nas datas estabelecidas.

5.2.1. Caso o afiançado não pague o prêmio devido na data estipulada, a afiançadora ficará desobrigada do risco em questão.

5.3. No caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de qualquer valor adicional como custo administrativo de fracionamento. Além disso, o afiançado terá o direito de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, se houver parcelamento com juros, com a consequente redução proporcional dos juros acordados.

5.4. Se a data limite para o pagamento do prêmio à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidir com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário.

## 6. VIGÊNCIA:

6.1. Para as modalidades da fiança digital nas quais haja a vinculação da fiança a um contrato principal, a vigência da fiança será igual ao prazo estabelecido no contrato principal, respeitadas as particularidades previstas nas Condições Especiais de cada modalidade contratada.

6.2. Para as demais modalidades, a vigência da fiança será igual ao prazo informado na mesma, estabelecido de acordo com as disposições previstas nas Condições Especiais da respectiva modalidade.

6.3. Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela afiançadora, a vigência da fiança acompanhará tais modificações, devendo a afiançadora emitir o respectivo endosso.

6.4. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela afiançadora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da fiança, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela afiançadora, por meio da emissão de endosso.

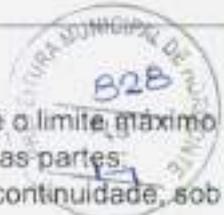
## 7. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO:

7.1. A Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro serão especificadas para cada modalidade nas Condições Especiais, quando couberem.

7.2. A afiançadora descreverá nas Condições Especiais os documentos que deverão ser apresentados para a efetivação da Reclamação de Sinistro.

7.2.1. Com base em dúvida fundada e justificável, a afiançadora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar.

7.4. Caso a afiançadora conclua pela não caracterização do sinistro, comunicará formalmente ao beneficiário, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.



## 8. INDENIZAÇÃO:

8.1. Caracterizado o sinistro, a afiançadora cumprirá a obrigação descrita na fiança, até o limite máximo de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo, conforme for acordado entre as partes:

I – realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, de forma a lhe dar continuidade, sob a sua integral responsabilidade; e/ou

II – indenizando, mediante pagamento os prejuízos e/ou multas causados pela inadimplência do afiançado, cobertos pela fiança.

8.2. Do prazo para o cumprimento da obrigação:

8.2.1. O pagamento da indenização ou o início da realização do objeto do contrato principal deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento do último documento solicitado durante o processo de regulação do sinistro.

8.2.2. No caso de solicitação de documentação e/ou informação complementar, com base em dúvida fundada e justificável, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

8.2.3. O Feador poderá exigir atestado ou certidões de autoridades competentes, bem como o resultado de inquéritos ou processos instaurados em virtude do fato que produziu o inadimplemento, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido.

Alternativamente, poderá solicitar cópia da certidão de abertura do inquérito, que porventura tenha sido instaurado.

8.2.4. O não pagamento do valor devido, nos termos do item 8.2.1 destas condições contratuais, dentro do prazo estabelecido nos itens anteriores, respeitando-se a faculdade de suspensão da respectiva contagem, quando for o caso, acarretará em: a) atualização monetária, sendo considerada como a data de obrigação de pagamento, a data de ocorrência do evento; e b) incidência de juros moratórios calculados pro rata Temporis, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

8.2.4. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV – Índice Geral de Preço/Mercado da Fundação Getúlio Vargas – ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

8.2.5. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da indenização, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

8.2.6. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independentemente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores do contrato.

## 9. SUB - ROGAÇÃO:

9.1 Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Afiançado, ao Feador sub-rogar-se - à nos direitos do Favorecido/Beneficiário contra o Afiançado, ou contra terceiros.

## 10. EXTINÇÃO DA GARANTIA:

10.1. A garantia dada por esta Carta Fiança extinguir-se-á, além das hipóteses previstas na cláusula 8, incisos e subitens:

10.2. Quando o objeto do contrato principal garantido pela Carta Fiança for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Favorecido/Beneficiário ou devolução da Carta Fiança;

10.3. Quando Favorecido/Beneficiário e o Feador assim o acordarem;

10.4. Com o pagamento da indenização;

10.5. Quando do término da vigência previsto na Carta Fiança, ou quando prorrogado por meio de endosso, em caso de alteração do prazo do contrato principal;

10.6. Quando da ocorrência de alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança,



que tenham sido acordadas entre Favorecido/Beneficiário e Afiançado, sem prévia anuência do Fiador, 10.7. Caso o Favorecido/Beneficiário não aceite, formal e justificadamente, a Carta Fiança apresentada pelo Afiançado.

#### 11. DA RESCISÃO DO CONTRATO:

11.1. O presente Contrato poderá ser rescindido, a qualquer tempo, pelo Fiador ou pelo Favorecido/Beneficiário, mediante a anuência prévia, expressa e escrita da outra parte (Favorecido/Beneficiário ou Fiador, conforme o caso). A referida faculdade de rescisão não poderá ser exercida pelo Afiançado, sem a prévia, expressa e escrita anuência conjunta do Favorecido/Beneficiário e do Fiador.

11.2. No caso de rescisão a pedido do Fiador, este reterá a comissão de fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura, além dos emolumentos. 11.3. No caso de rescisão a pedido do Favorecido/Beneficiário ou pelo Afiançado, neste último caso, com a prévia, expressa e escrita anuência do Favorecido/Beneficiário e do Fiador, o Fiador reterá, no máximo, além dos emolumentos, a comissão de fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura.

#### 12. PERDA DE DIREITOS:

12.1. O Favorecido/Beneficiário perderá o direito à indenização se agravar intencionalmente o risco.

12.2. O Favorecido/Beneficiário terá o direito à indenização prejudicada se este, seu representante ou seu corretor, fizer declarações inexatas ou omitir circunstâncias que possam influir na aceitação da proposta ou no valor da comissão de fiança, além de estar obrigado ao pagamento da comissão de fiança vencida.

12.2.1. Se a inexatidão ou a omissão nas declarações a que se refere à cláusula

12.2. Acima, não resultar de má-fé do Favorecido/Beneficiário, o Fiador poderá:

1 – Na hipótese de não ocorrência do inadimplemento: a) cancelar a fiança, retendo, da comissão de fiança originalmente pactuada, a parcela proporcional ao tempo decorrido: b) ou permitir a continuidade da fiança, cobrando a diferença da comissão de fiança cabível.

2 – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento sem indenização integral: a) cancelar a fiança, após o pagamento da indenização, retendo, da comissão de fiança originalmente pactuada, acrescida da diferença cabível, a parcela calculada proporcionalmente ao tempo decorrido: ou b) permitir a continuidade da fiança, cobrando a diferença de comissão de fiança cabível ou deduzindo-a do valor a ser indenizado.

3 – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento com indenização integral, cancelar a fiança, após o pagamento da indenização, deduzindo, do valor a ser indenizado, a diferença de comissão de fiança cabível.

12.3. O Favorecido/Beneficiário está obrigado a comunicar ao Fiador, logo que saiba, qualquer fato suscetível de agravar o risco, sob pena de perda do direito à indenização, se restar comprovado que silenciou de má-fé.

12.4. No prazo de 15 (quinze) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravação do risco, o Fiador cancelar o contrato, mediante aviso, por escrito, ao Favorecido/Beneficiário, ou, mediante acordo entre as partes, restringir a cobertura contratada, ou ainda, em caso de continuidade do contrato, com o risco agravado, cobrar a diferença da comissão de fiança cabível.

12.5. O cancelamento do contrato, nos termos da cláusula

12.6, acima, só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação, devendo ser restituída a diferença da comissão de fiança calculada proporcionalmente ao período a decorrer. 12.7. Sob pena de perder direito à indenização, o Favorecido/Beneficiário, participará do inadimplemento ao Fiador, tão logo tome conhecimento do fato, e adotará imediatas providências para minorar suas consequências.

12.8. Fica estabelecido que, especificamente para fins indenizatórios, não estarão cobertos pela



presente carta fiança os prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de atos e/ou fatos que violem normas de anticorrupção, perpetrados pelo Afiançado no âmbito do contrato ora garantido, com envolvimento do Favorecido/Beneficiário, seus Sócios/Acionistas, representantes, titulares ou funcionários, bem como prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de relações contratuais estranhas ao objeto da presente Carta Fiança, em conformidade com a legislação nacional.

### **13. REINTEGRAÇÃO:**

13.1. A critério exclusivo do Fiador, o limite máximo da garantia poderá ser reintegrado, quando da ocorrência de inadimplemento, hipótese em que a reintegração estará condicionada ao pagamento de comissão de fiança adicional informado pelo Fiador ao Favorecido/Beneficiário, calculado a partir da data da ocorrência do inadimplemento até o término da vigência do contrato.

**14. PRESCRIÇÃO:** Os prazos prescricionais são aqueles previstos na lei.

**15. FORO:** As questões judiciais entre o Fiador e Favorecido/Beneficiário serão processadas em foro do domicílio deste.

## Contrato.pdf

Documento número #a16df6df-d584-4b38-9d17-f3713bc1cc9

Hash da documentação original: 37842781



## Assinaturas

**Thays Paes de Almeida**

CPF: 334.220.978-05

Assinou em 06 set 2024 às 15:02:51

## Log

- 18 set 2024, 12:02:49 - Operador com email comercial@logosaec.com.br na Conta 1320670a-b149-4cc0-a92f-9dd3fea19c96 criou este documento número a16df6df-d584-4b38-9d17-f3713bc1cc9. Data limite para assinatura do documento: 19 de novembro de 2024 (14:30). Finalização automática após a última assinatura habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 06 set 2024, 15:02:50 - Operador com email comercial@logosaec.com.br na Conta 1320670a-b149-4cc0-a92f-9dd3fea19c96 adicionou à Lista de Assinatura: thays@logosaec.com.br para assinar, via E-mail, com os pontos de autenticação: Senha; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Thays Paes de Almeida e CPF 334.220.978-05.
- 06 set 2024, 15:02:51 - Thays Paes de Almeida assinou. Pontos de autenticação: senha com hash prefixo eb9624( . ), CPF informado: 334.220.978-05, E-mail informado: thays@logosaec.com.br, IP: 185.139.2.18. Interface de assinatura versão: 1.999.0 disponibilizado via API.
- 06 set 2024, 15:02:51 - Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número a16df6df-d584-4b38-9d17-f3713bc1cc9.



Documento assinado com validade jurídica

Para verificar a validade dos dados informados, clique no link: <https://www.clicksign.com/validador> ou utilize a senha gerada pelos signatários em relação aos dados informados.

For as estruturas, siglas e demais informações, consulte o site da Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba, 2020-2024.

Este documento foi assinado digitalmente por JACKSON DE CASTRO RODRIGUES e JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA. Para verificar a validade dos dados informados, clique no link: <https://www.clicksign.com/validador> ou utilize a senha gerada pelos signatários em relação aos dados informados.

JACKSON DE CASTRO RODRIGUES: 85233080320  
Assinado de forma digital por JACKSON DE CASTRO RODRIGUES: 85233080320

JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA: 92189075300  
Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA: 92189075300