



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.	DATA: 28/01/2024		BDI: 21,35%		
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,8300	R\$ 45,8300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,9400	R\$ 64,6585
I2702 JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,9400	R\$ 19,3976
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R\$ 0,9400	R\$ 57,4742
TOTAL Material:					R\$ 211,0703

VALOR:	R\$ 211,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 211,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 211,07
VALOR COM BDI:	R\$ 256,13
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 61,83
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 32,4500

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,45
VALOR COM BDI:	R\$ 39,38
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 32,4500

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,45
VALOR COM BDI:	R\$ 39,38
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.			DATA : 28/01/2024		BDI : 21,35%														
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.2			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71-01%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71-01%	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71-01%	10/2023																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	HORIZONTE/CE																				
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59																				

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA
930

12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR COM BDI:						R\$ 28,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR COM BDI:						R\$ 28,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

12847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR COM BDI:						R\$ 39,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.	DATA: 28/01/2024															
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.2	BDI: 19,35% NTE															
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCOD</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>1415%</td> <td>01/31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>7,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HCOD	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	1415%	01/31%	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	7,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HCOD	MES	REF													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	1415%	01/31%	10/2023														
PRÓPRIA	PRÓPRIA	7,00%	0,00%															
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59																	

VALOR:	R\$ 27,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,46
VALOR COM BDI:	R\$ 33,32
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600

VALOR:	R\$ 27,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,46
VALOR COM BDI:	R\$ 33,32
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600

VALOR:	R\$ 27,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,46
VALOR COM BDI:	R\$ 33,32
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 24,16
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,5600

VALOR:	R\$ 48,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,56
VALOR COM BDI:	R\$ 58,93
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 259,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.		DATA: 28/01/2024	BDI: 21,35%
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.2		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	HORIZONTE/CE		PRÓPRIA	PRÓPRIA
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59			

TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
VALOR:					R\$ 27,46
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,46
VALOR COM BDI:					R\$ 33,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 582,70
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
VALOR:					R\$ 27,46
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,46
VALOR COM BDI:					R\$ 33,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 101,88
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,45
VALOR COM BDI:					R\$ 39,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.	DATA : 28/01/2024																
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.2	BDI : 21,35%																
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERACAO</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	11,31%	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSO	HORA		MES	REF													
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	11,31%	10/2023															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59																		

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 32,4500
					VALOR:	R\$ 32,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,45
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,38
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 23,7100
					VALOR:	R\$ 23,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,77
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 32,4500
					VALOR:	R\$ 32,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,45
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,38
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 23,7100
					VALOR:	R\$ 23,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,71

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
934

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.	DATA : 28/01/2024		BDI : 21,35%
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.2	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	02B SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-89	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				71,31%	10/2023
				0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 28,77
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR COM BDI:						R\$ 39,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR COM BDI:						R\$ 28,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8600
VALOR:						R\$ 20,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,86
VALOR COM BDI:						R\$ 25,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 7,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.	DATA : 28/01/2024	BDI : 21,35%
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.2	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	PROPRIA	PROPRIA
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59		

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR COM BDI:						R\$ 39,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3565
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3927
TOTAL Material:						R\$ 26,4592
VALOR:						R\$ 26,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,46
VALOR COM BDI:						R\$ 32,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3565
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3927
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9400	R\$ 1,3091
TOTAL Material:						R\$ 27,7683
VALOR:						R\$ 27,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,77
VALOR COM BDI:						R\$ 33,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 302,35
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA. Anexo I deste Edital.	DATA : 28/01/2024		BDI : 21,35%
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.12.15.2	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ N° 72.432.727/0001-59	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,0400	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 130,9300	R\$ 7,7018
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,4600	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 27,7700	R\$ 4,9006
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,6024

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,6600	R\$ 7,0184
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,5600	R\$ 0,8780
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,1000	R\$ 8,1540
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,9600	R\$ 0,0626
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,8200	R\$ 0,4092
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 685,5600	R\$ 0,3428
TOTAL Material:						R\$ 16,8650

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

VALOR:	R\$ 42,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,96
VALOR COM BDI:	R\$ 52,13
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 5.692,91
TOTAL MATERIAL:	R\$ 10.081,82
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9400	R\$ 16,6162
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9400	R\$ 5,6079
TOTAL Material:						R\$ 22,2241

VALOR:	R\$ 22,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,22
VALOR COM BDI:	R\$ 28,96
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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



 CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.				DATA : 28/01/2024		BDI: 21,35%	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.2				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	HORIZONTE/CE				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-89							

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9400	R\$ 16,6162
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9400	R\$ 5,6079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,9400	R\$ 10,3851
TOTAL Material:						R\$ 32,6092

VALOR:	R\$ 32,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,61
VALOR COM BDI:	R\$ 39,57
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.801,38
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9400	R\$ 42,8460
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9400	R\$ 17,6740
TOTAL Material:						R\$ 92,9700

VALOR:	R\$ 92,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,97
VALOR COM BDI:	R\$ 112,82
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,05
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,2800	R\$ 109,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9400	R\$ 42,8460
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9400	R\$ 17,6740
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9400	R\$ 64,2691
TOTAL Material:						R\$ 266,5191

VALOR:	R\$ 266,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 266,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 266,52
VALOR COM BDI:	R\$ 323,42
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 727,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.	DATA : 28/01/2024	BDI : 21,35%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.2	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	HORIZONTE/CE	PROPRIA	PROPRIA
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-89		

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9400	R\$ 10,5891
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9400	R\$ 4,3680
TOTAL Material:						R\$ 38,6671

VALOR:	R\$ 38,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,67
VALOR COM BDI:	R\$ 48,93
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 47,12
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,5000	R\$ 70,5000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9400	R\$ 10,5891
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9400	R\$ 4,3680
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9400	R\$ 11,9127
TOTAL Material:						R\$ 121,0798

VALOR:	R\$ 121,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,08
VALOR COM BDI:	R\$ 148,93
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 213,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 0,9400	R\$ 236,8476
I2702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 0,9400	R\$ 78,9492
TOTAL Material:						R\$ 348,2468

VALOR:	R\$ 348,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 348,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 348,25
VALOR COM BDI:	R\$ 422,60

Página: 42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.	DATA : 28/01/2024		BDI : 21,39%	
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2846 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 702,0000	R\$ 702,0000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 0,9400	R\$ 236,8476
I2702 JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 0,9400	R\$ 78,9492
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	335,95390000	R\$ 0,9400	R\$ 315,7967
TOTAL Material:					R\$ 1.366,0435

VALOR:	R\$ 1.366,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.366,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.366,04
VALOR COM BDI:	R\$ 1.657,69
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 29.712,39
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,6500	R\$ 0,0000
I0678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 72,4100	R\$ 3,1483
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	R\$ 84,7100	R\$ 1,8784
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	R\$ 221,5800	R\$ 4,7206
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,0600	R\$ 0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 169,3900	R\$ 7,3648
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,2200	R\$ 0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,06695652	R\$ 32,6100	R\$ 2,8357
I0669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 348,2500	R\$ 0,0000
I0782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 1.366,0400	R\$ 59,3930
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 79,3408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34782609	R\$ 20,2600	R\$ 7,0470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0470
VALOR:					R\$ 86,39
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 80,77
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 86,39
VALOR COM BDI:					R\$ 104,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 4.140,84
TOTAL MATERIAL:					R\$ 38.159,26

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PLH
10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.	DATA : 28/01/2024		BDI : 21,36%
	EDITAL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	EMPRESA:		CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59		

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
---------------------	----------

I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 0,9400	R\$ 6,3098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 0,9400	R\$ 2,1918
TOTAL Material:						R\$ 8,5016
VALOR:						R\$ 8,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,50
VALOR COM BDI:						R\$ 10,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,78
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 0,9400	R\$ 6,3098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 0,9400	R\$ 2,1918
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,53290000	R\$ 0,9400	R\$ 3,3209
TOTAL Material:						R\$ 11,8225
VALOR:						R\$ 11,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,82
VALOR COM BDI:						R\$ 14,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,89
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9400	R\$ 4,1097
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14780000	R\$ 0,9400	R\$ 1,0787
TOTAL Material:						R\$ 26,0484
VALOR:						R\$ 26,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,06
VALOR COM BDI:						R\$ 31,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,36
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
941

 CONSTRUTÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.		DATA : 28/01/2024		BDI: 21,36%
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.2		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	HORIZONTE/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-99		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,4500	R\$ 46,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9400	R\$ 4,1097
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,9400	R\$ 1,0787
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9400	R\$ 4,1097
TOTAL Material:						R\$ 76,6081

VALOR:	R\$ 76,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,61
VALOR COM BDI:	R\$ 92,97
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 6,26
TOTAL MATERIAL:	R\$ 16,73
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 0,9400	R\$ 61,0934
12702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	R\$ 0,9400	R\$ 22,4010
TOTAL Material:						R\$ 115,9444

VALOR:	R\$ 115,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,94
VALOR COM BDI:	R\$ 140,69
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 566,90
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500

MISSÃO PERMANENTE UCL



CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.

EDITAL:

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.2

LOCAL:

HORIZONTE/CE

EMPRESA:

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59

DATA : 28/01/2024

BDI : 21,35%

POITE

VERSÃO

HORA

MPS

PL

REF.

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

10/2023

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

I2853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 34,5500	R\$ 34,5500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 0,9400	R\$ 61,0934
I2702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	R\$ 0,9400	R\$ 22,4010
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 0,9400	R\$ 61,0934
TOTAL Material:						R\$ 211,5878

VALOR:	R\$ 211,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 211,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 211,59
VALOR COM BDI:	R\$ 256,76
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.584,85
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
Dados: 2024.01.29 10:39:15 -03'00'

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

Assinado de forma digital por CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
Dados: 2024.01.29 10:39:15 -03'00'

JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363
Dados: 2024.01.29 10:39:23 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto Engenheiro Civil RNP: 061664563-5

Handwritten signature

Página 48 de 52

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PLM
943
10/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
 CONSTRUTORES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.		DATA : 28/01/2024
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.2		BDI : 21,35% RUNDICA
	LOCAL:	HORIZONTE/CE		
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59		
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES
				71,31%
				10/2023
				REF
				0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 23.620,00	100,00 %	100,00 %
			R\$ 23.620,00	R\$ 23.620,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.299,72	100,00 %	100,00 %
			R\$ 4.299,72	R\$ 4.299,72
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 614.280,64	100,00 %	100,00 %
			R\$ 614.280,64	R\$ 614.280,64
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 1.820,54	100,00 %	100,00 %
			R\$ 1.820,54	R\$ 1.820,54
		R\$ 644.020,90	R\$ 644.020,90	R\$ 644.020,90
			R\$ 644.020,90	R\$ 644.020,90

CONSTRAM
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2024.01.29 10:39:34 -03'00'

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2024.01.29 10:39:42 -03'00'

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL
DE MÁQUINAS LTDA

Mercília da Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 72.432.727/0001-59

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP: 061664563-5

MISSÃO PERMANENTE
944

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.	DATA : 28/01/2024
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.2	BDI: 21,35%
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59	
		POENTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF	10/2023

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

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,70%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
TOTAL		6,15%

BDI = 21,35%

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

CONSTRAM CONSTRUÇÕES
E ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2024.01.29 10:39:53 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL
DE MÁQUINAS LTDA

Mercília da Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CNPJ: 72.432.727/0001-59

JOSE ILO ALVES
DANTAS

NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2024.01.29 10:40:02 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP: 061664563-5



 CONSTRUTÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.	DATA:	28/01/2024	BDI: 21,35%
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.2	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,20%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
TOTAL		4,90%
Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,48%
L	Lucro	5,11%
TOTAL		5,59%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
TOTAL		3,65%

BDI = 15,00%

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

CONSTRAM
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2024.01.29 10:40:13 -03'00'

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE
ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2024.01.29 10:40:23 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL
DE MÁQUINAS LTDA

Marcilla de Souza Oliveira Araújo
Sócio Administradora
CNPJ: 72.432.727/0001-59

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP: 061664563-5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital	DATA : 28/01/2024		BDI: 21,36%	
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.2	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF 10/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
Assinado de forma digital por CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
Dados: 2024.01.29 10:40:36 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

Marcilia de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CNPJ: 72.432.727/0001-59

JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363
Dados: 2024.01.29 10:40:45 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP: 061664563-5