

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 DATA BASE: SETEMBRO/2023



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
 DE MÃOS DADAS COM VOCE



PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023  
 BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)  
 ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓD.	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
3.1.3	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	T	0,64
3.1.4	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.274,57
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>				
3.2.1	I0798	SEINFRA / ANP	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP	T	8,24
3.2.2	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	63,73
<b>3.3</b>	<b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>				
3.3.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)	T	149,77
<b>3.4</b>	<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>				
3.4.1	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	T	74,89
3.4.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	T	63,65
3.4.3	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	T	3,00
3.4.4	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	T	8,24
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				
<b>4.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
4.1.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,20
4.1.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	7,80
4.1.3	C4528	SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
<b>4.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
4.2.1	C3353 A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)	UN	1,00
<b>RUA: 30</b>			<b>RUA LUIS COSTA</b>		
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
<b>3.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				
3.1.1	I2569	SEINFRA / ANP	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP	T	0,69
3.1.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	1.372,49
3.1.3	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	T	0,69
3.1.4	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.372,49
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>				
3.2.1	I0798	SEINFRA / ANP	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP	T	8,87
3.2.2	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	68,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 DATA BASE: SETEMBRO/2023  
 PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023  
 BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)  
 ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
3.3	<b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>				
3.3.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)	T	161,26
3.4	<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>				
3.4.1	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	T	80,63
3.4.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	T	68,54
3.4.3	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	T	3,23
3.4	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	T	8,87
4	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				
4.1	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
4.1.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,52
4.1.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,08
4.1.3	C4528	SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
4.2	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
4.2.1	C3353 A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)	UN	1,00
RUA: 31			<b>RUA JOSÉ CHAGAS</b>		
3	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
3.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				
3.1.1	12569	SEINFRA / ANP	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP	T	0,70
3.1.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	1.398,84
3.1.3	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	T	0,70
3.1.4	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.398,84
3.2	<b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>				
3.2.1	10798	SEINFRA / ANP	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP	T	9,04
3.2.2	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	69,94
3.3	<b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>				
3.3.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)	T	164,36
3.4	<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>				
3.4.1	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	T	82,18
3.4.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	T	69,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 DATA BASE: SETEMBRO/2023  
 PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023  
 BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)  
 ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)



**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
3.4.3	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	T	3,29
3.4.4	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	T	9,04
<b>4</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>		
<b>4.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4.1.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,15
4.1.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,62
1.3	C4528	SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
<b>4.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4.2.1	C3353 A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)	UN	2,00
<b>RUA: 32</b>			<b>RUA BELA VISTA</b>		
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>		
<b>3.1</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>		
3.1.1	I2569	SEINFRA / ANP	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP	T	0,31
3.1.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	619,87
3.1.3	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	T	0,31
3.1.4	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	619,87
<b>3.2</b>			<b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>		
3.2.1	I0798	SEINFRA / ANP	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP	T	4,01
3.2.2	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	30,99
<b>3.3</b>			<b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>		
3.3.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)	T	72,83
<b>3.4</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>		
3.4.1	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	T	36,42
3.4.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	T	30,95
3.4.3	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	T	1,46
3.4.4	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	T	4,01
<b>4</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>		
<b>4.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4.1.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 DATA BASE: SETEMBRO/2023  
 PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023  
 BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)  
 ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
 DE MÃOS DADAS COM VOCE.



**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4.1.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,33
4.1.3	C4528	SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
4.2.1	C3353 A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)	UN	2,00
RUA: 33					
RUA JOÃO ANTERO					
3	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
3.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				
3.1.1	I2569	SEINFRA / ANP	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP	T	0,60
3.1.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	1.205,68
3.1.3	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	T	0,60
3.1.4	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.205,68
3.2	<b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>				
3.2.1	I0798	SEINFRA / ANP	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP	T	7,79
3.2.2	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	60,28
3.3	<b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>				
3.3.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)	T	141,66
3.4	<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>				
3.4.1	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	T	70,83
3.4.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	T	60,21
3.4.3	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	T	2,83
3.4.4	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	T	7,79
4	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				
4.1	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
4.1.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	7,92
4.1.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,60
4.1.3	C4528	SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
4.2.1	C3353 A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)	UN	2,00

*Artur Carneiro*  
 Artur Carneiro

Eng. Civil - Prof. Mur. de Horizonte  
 Mat. 1.271.29-6 - RP: 051730913-0



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE  
HORIZONTE-CE.



Memória de Cálculo

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 DATA BASE: SETEMBRO/2023  
 PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023  
 BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)  
 ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)



**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS**

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
<b>QUEIMADAS</b>						<b>6.080,65</b>
1	<b>RUA ALCIDES NOGUEIRA</b>	<b>516,18</b>			<b>6,00</b>	<b>3.097,08</b>
	EST 1	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 2	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 3	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 4	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 5	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 6	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 7	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 8	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 9	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 10	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 11	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 12	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 13	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 14	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 15	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 16	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 17	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 18	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 19	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 20	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 21	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 22	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 23	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 24	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 25	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
	EST 25 + 16,18m	16,18	6,00	6,00	6,00	97,08
2	<b>RUA BEATRIZ SOBRINHO LOPES</b>	<b>408,37</b>			<b>7,31</b>	<b>2.983,57</b>
	EST 1	20,00	6,80	6,85	6,83	136,60
	EST 2	20,00	6,85	6,90	6,88	137,60
	EST 3	20,00	6,90	6,95	6,93	138,60
	EST 4	20,00	6,95	6,95	6,95	139,00
	EST 5	20,00	6,95	6,89	6,92	138,40
	EST 6	20,00	6,89	6,79	6,84	136,80
	EST 7	20,00	6,79	6,88	6,84	136,80
	EST 8	20,00	6,88	6,90	6,89	137,80
	EST 9	20,00	6,90	6,95	6,93	138,60
	EST 10	20,00	6,95	6,90	6,93	138,60
	EST 11	20,00	6,90	6,85	6,88	137,60
	EST 12	20,00	6,85	6,92	6,89	137,80
	EST 13	20,00	6,92	7,02	6,97	139,40

J

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCE.



**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS**

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 14	20,00	7,02	7,00	7,01	140,20
	EST 15	20,00	7,00	6,97	6,99	139,80
	EST 16	20,00	6,97	6,84	6,91	138,20
	EST 17	20,00	6,84	6,68	6,76	135,20
	EST 18	20,00	6,68	6,78	6,73	134,60
	EST 19	20,00	6,78	6,98	6,88	137,60
	EST 20	20,00	6,98	7,12	7,05	141,00
	EST 20 + 8,37m	8,37	7,12	7,18	7,15	59,85
	<b>ÁREA A (AUTOCAD)</b>					<b>163,52</b>
<b>CENTRO</b>						<b>647,44</b>
3	<b>RUA MARIA ESTELA</b>	<b>62,81</b>			<b>4,92</b>	<b>308,88</b>
	EST 1	20,00	5,06	4,88	4,97	99,40
	EST 2	20,00	4,88	4,87	4,88	97,60
	EST 3	20,00	4,87	4,93	4,90	98,00
	EST 3 + 2,81m	2,81	4,93	4,94	4,94	13,88
4	<b>TRAVESSA RAIMUNDO ALVES</b>	<b>49,89</b>			<b>6,79</b>	<b>338,56</b>
	EST 1	20,00	6,95	6,72	6,84	136,80
	EST 2	20,00	6,72	6,77	6,75	135,00
	EST 2 + 9,89m	9,89	6,77	6,73	6,75	66,76
<b>CATOLÉ</b>						<b>10.856,68</b>
5	<b>RUA JOSÉ LUIZ DA SILVA</b>	<b>100,00</b>			<b>7,02</b>	<b>701,60</b>
	EST 1	20,00	7,09	7,07	7,08	141,60
	EST 2	20,00	7,07	7,01	7,04	140,80
	EST 3	20,00	7,01	6,98	7,00	140,00
	EST 4	20,00	6,98	6,98	6,98	139,60
	EST 5	20,00	6,98	6,97	6,98	139,60
	EST 6		6,97	6,94	6,96	0,00
	EST 7		6,94	6,83	6,89	0,00
	EST 8		6,83	6,91	6,87	0,00
	EST 9		6,91	6,97	6,94	0,00
	EST 10		6,97	6,99	6,98	0,00
	EST 11		6,99	7,02	7,01	0,00
	EST 12		7,02	7,06	7,04	0,00
	EST 13		7,06	7,06	7,06	0,00
	EST 14		7,06	7,06	7,06	0,00
	EST 15		7,06	7,06	7,06	0,00
	EST 16		7,06	7,06	7,06	0,00
	EST 17		7,06	7,04	7,05	0,00
	EST 18		7,04	7,02	7,03	0,00
	EST 19		7,02	7,05	7,04	0,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS**

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 20		7,05	7,06	7,06	0,00
	EST 21		7,06	7,05	7,06	0,00
	EST 22		7,05	7,03	7,04	0,00
	EST 23		7,03	6,98	7,01	0,00
	EST 24		6,98	6,94	6,96	0,00
	EST 25		6,94	6,96	6,95	0,00
	EST 26		6,96	7,04	7,00	0,00
	EST 27		7,04	7,03	7,04	0,00
	EST 28		7,03	7,03	7,03	0,00
	EST 29		7,03	7,09	7,06	0,00
	EST 30		7,09	6,94	7,02	0,00
	EST 31		6,94	6,88	6,91	0,00
	EST 32		6,88	6,86	6,87	0,00
	EST 33		6,86	6,75	6,81	0,00
	EST 34		6,75	6,60	6,68	0,00
	EST 35		6,60	6,93	6,77	0,00
	EST 36		6,93	6,90	6,92	0,00
	EST 37		6,90	6,96	6,93	0,00
	EST 38		6,96	7,06	7,01	0,00
	EST 39		7,06	7,00	7,03	0,00
	EST 40		7,00	7,20	7,10	0,00
	EST 41		7,20	7,07	7,14	0,00
	EST 42		7,07	7,04	7,06	0,00
	EST 43		7,04	7,01	7,03	0,00
	EST 44		7,01	6,97	6,99	0,00
	EST 45		6,97	6,67	6,82	0,00
	EST 46		6,67	6,66	6,67	0,00
	EST 47		6,66	6,80	6,73	0,00
	EST 48		6,80	6,92	6,86	0,00
	EST 49		6,92	6,88	6,90	0,00
	EST 50		6,88	6,92	6,90	0,00
	EST 51		6,92	7,00	6,96	0,00
	EST 52		7,00	8,37	7,69	0,00
	EST 53		8,37	6,91	7,64	0,00
	EST 54		6,91	7,42	7,17	0,00
	EST 55		7,42	7,09	7,26	0,00
	EST 56		7,09	6,78	6,94	0,00
	EST 57		6,78	6,97	6,88	0,00
	EST 58		6,97	6,84	6,91	0,00
	EST 59		6,84	6,91	6,88	0,00
	EST 60		6,91	6,95	6,93	0,00
	EST 61		6,95	6,99	6,97	0,00
	EST 62		6,99	6,97	6,98	0,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MARIÁPOLIS - CE



**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS**

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 63		6,97	7,08	7,03	0,00
	EST 64		7,08	7,17	7,13	0,00
	EST 65		7,17	6,97	7,07	0,00
	EST 66		6,97	6,79	6,88	0,00
	EST 67		6,79	5,12	5,96	0,00
	EST 68		5,12	4,23	4,68	0,00
	EST 69		4,23	4,26	4,25	0,00
	EST 70		4,26	4,17	4,22	0,00
	EST 71		4,17	4,12	4,15	0,00
	EST 72		4,12	4,21	4,17	0,00
	EST 73		4,21	4,19	4,20	0,00
	EST 74		4,19	4,18	4,19	0,00
	EST 75		4,18	4,19	4,19	0,00
	EST 76		4,19	4,26	4,23	0,00
	EST 77		4,26	4,23	4,25	0,00
	EST 78		4,23	4,24	4,24	0,00
	EST 79		4,24	4,13	4,19	0,00
	EST 79 + 19,55m		4,13	4,93	4,53	0,00
<b>6</b>	<b>RUA LUIZ DOMINGOS DE SOUZA</b>	<b>968,96</b>			<b>5,93</b>	<b>5.741,55</b>
	EST 1	20,00	6,18	6,24	6,21	124,20
	EST 2	20,00	6,24	6,41	6,33	126,60
	EST 3	20,00	6,41	6,22	6,32	126,40
	EST 4	20,00	6,22	5,84	6,03	120,60
	EST 5	20,00	5,84	5,54	5,69	113,80
	EST 6	20,00	5,54	5,27	5,41	108,20
	EST 7	20,00	5,27	5,05	5,16	103,20
	EST 8	20,00	5,05	4,90	4,98	99,60
	EST 9	20,00	4,90	4,81	4,86	97,20
	EST 10	20,00	4,81	4,66	4,74	94,80
	EST 11	20,00	4,66	4,43	4,55	91,00
	EST 12	20,00	4,43	4,93	4,68	93,60
	EST 13	20,00	4,93	6,26	5,60	112,00
	EST 14	20,00	6,26	5,42	5,84	116,80
	EST 15	20,00	5,42	5,36	5,39	107,80
	EST 16	20,00	5,36	5,56	5,46	109,20
	EST 17	20,00	5,56	5,75	5,66	113,20
	EST 18	20,00	5,75	5,95	5,85	117,00
	EST 19	20,00	5,95	6,59	6,27	125,40
	EST 20	20,00	6,59	6,98	6,79	135,80
	EST 21	20,00	6,98	6,88	6,93	138,60
	EST 22	20,00	6,88	6,84	6,86	137,20
	EST 23	20,00	6,84	6,77	6,81	136,20

u

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS



**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS**

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 24	20,00	6,77	6,69	6,73	134,60
	EST 25	20,00	6,69	6,45	6,57	131,40
	EST 26	20,00	6,45	6,31	6,38	127,60
	EST 27	20,00	6,31	6,26	6,29	125,80
	EST 28	20,00	6,26	6,27	6,27	125,40
	EST 29	20,00	6,27	6,30	6,29	125,80
	EST 30	20,00	6,30	6,37	6,34	126,80
	EST 31	20,00	6,37	6,44	6,41	128,20
	EST 32	20,00	6,44	6,54	6,49	129,80
	EST 33	20,00	6,54	6,76	6,65	133,00
	EST 34	20,00	6,76	6,69	6,73	134,60
	EST 35	20,00	6,69	6,73	6,71	134,20
	EST 36	20,00	6,73	6,65	6,69	133,80
	EST 37	20,00	6,65	6,20	6,43	128,60
	EST 38	20,00	6,20	5,55	5,88	117,60
	EST 39	20,00	5,55	4,88	5,22	104,40
	EST 40	20,00	4,88	4,62	4,75	95,00
	EST 41	20,00	4,62	5,06	4,84	96,80
	EST 42	20,00	5,06	5,46	5,26	105,20
	EST 43	20,00	5,46	5,66	5,56	111,20
	EST 44	20,00	5,66	5,86	5,76	115,20
	EST 45	20,00	5,86	6,00	5,93	118,60
	EST 46	20,00	6,00	6,09	6,05	121,00
	EST 47	20,00	6,09	5,86	5,98	119,60
	EST 48	20,00	5,86	5,82	5,84	116,80
	EST 48 + 8,96m	8,96	5,82	5,81	5,82	52,15
<b>7</b>	<b>RUA JOÃO EUZÉBIO DA SILVA</b>	<b>288,53</b>			<b>7,11</b>	<b>2.050,12</b>
	EST 1	20,00	6,76	6,93	6,85	137,00
	EST 2	20,00	6,93	7,03	6,98	139,60
	EST 3	20,00	7,03	7,20	7,12	142,40
	EST 4	20,00	7,20	7,23	7,22	144,40
	EST 5	20,00	7,23	7,09	7,16	143,20
	EST 6	20,00	7,09	7,04	7,07	141,40
	EST 7	20,00	7,04	7,02	7,03	140,60
	EST 8	20,00	7,02	7,00	7,01	140,20
	EST 9	20,00	7,00	7,03	7,02	140,40
	EST 10	20,00	7,03	7,00	7,02	140,40
	EST 11	20,00	7,00	6,97	6,99	139,80
	EST 12	20,00	6,97	6,92	6,95	139,00
	EST 13	20,00	6,92	6,91	6,92	138,40
	EST 14	20,00	6,91	7,03	6,97	139,40
	EST 14 + 8,53m	8,53	7,03	7,07	7,05	60,14

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE M... EM VOCE



**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS**

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	ÁREA A (AUTOCAD)					8,47
	ÁREA B (AUTOCAD)					15,31
<b>8</b>	<b>RUA OTÁVIO ASSUNÇÃO</b>	<b>384,29</b>			<b>6,15</b>	<b>2.363,41</b>
	EST 1	20,00	7,46	7,08	7,27	145,40
	EST 2	20,00	7,08	6,77	6,93	138,60
	EST 3	20,00	6,77	6,63	6,70	134,00
	EST 4	20,00	6,63	6,60	6,62	132,40
	EST 5	20,00	6,60	6,58	6,59	131,80
	EST 6	20,00	6,58	6,44	6,51	130,20
	EST 7	20,00	6,44	6,42	6,43	128,60
	EST 8	20,00	6,42	6,55	6,49	129,80
	EST 9	20,00	6,55	6,48	6,52	130,40
	EST 10	20,00	6,48	6,37	6,43	128,60
	EST 11	20,00	6,37	6,25	6,31	126,20
	EST 12	20,00	6,25	6,16	6,21	124,20
	EST 13	20,00	6,16	5,98	6,07	121,40
	EST 14	20,00	5,98	5,74	5,86	117,20
	EST 15	20,00	5,74	5,39	5,57	111,40
	EST 16	20,00	5,39	5,20	5,30	106,00
	EST 17	20,00	5,20	5,10	5,15	103,00
	EST 18	20,00	5,10	5,00	5,05	101,00
	EST 19	20,00	5,00	5,11	5,06	101,20
	EST 19 + 4,29m	4,29	5,11	5,15	5,13	22,01
	<b>ALTO DA BOA VISTA</b>					<b>27.663,99</b>
<b>9</b>	<b>RUA MANOEL MANDUCA</b>	<b>700,24</b>			<b>5,69</b>	<b>3.986,16</b>
	EST 1	20,00	5,97	6,04	6,01	120,20
	EST 2	20,00	6,04	6,05	6,05	121,00
	EST 3	20,00	6,05	6,06	6,06	121,20
	EST 4	20,00	6,06	6,00	6,03	120,60
	EST 5	20,00	6,00	5,98	5,99	119,80
	EST 6	20,00	5,98	5,98	5,98	119,60
	EST 7	20,00	5,98	5,98	5,98	119,60
	EST 8	20,00	5,98	5,98	5,98	119,60
	EST 9	20,00	5,98	5,97	5,98	119,60
	EST 10	20,00	5,97	5,96	5,97	119,40
	EST 11	20,00	5,96	5,94	5,95	119,00
	EST 12	20,00	5,94	5,94	5,94	118,80
	EST 12 + 7,22	7,22	5,94	6,42	6,18	44,62
	EST 12 + 12,90	0,00	6,42	5,92	6,17	0,00
	EST 13	7,10	5,92	5,92	5,92	42,03
	EST 14	20,00	5,92	5,88	5,90	118,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 DATA BASE: SETEMBRO/2023  
 PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023  
 BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)  
 ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)



**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS**

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 15	20,00	5,88	5,87	5,88	117,60
	EST 16	20,00	5,87	5,90	5,89	117,80
	EST 17	20,00	5,90	5,93	5,92	118,40
	EST 18	20,00	5,93	5,95	5,94	118,80
	EST 19	20,00	5,95	5,98	5,97	119,40
	EST 20	20,00	5,98	6,00	5,99	119,80
	EST 21	20,00	6,00	6,02	6,01	120,20
	EST 22	20,00	6,02	6,05	6,04	120,80
	EST 23	20,00	6,05	6,06	6,06	121,20
	EST 24	20,00	6,06	6,08	6,07	121,40
	EST 25	20,00	6,08	6,09	6,09	121,80
	EST 25 + 0,91	0,91	6,09	8,53	7,31	6,65
	EST 25 + 6,91	0,00	8,53	5,38	6,96	0,00
	EST 26	13,09	5,38	4,94	5,16	67,54
	EST 27	20,00	4,94	4,97	4,96	99,20
	EST 28	20,00	4,97	5,00	4,99	99,80
	EST 29	20,00	5,00	5,00	5,00	100,00
	EST 30	20,00	5,00	4,89	4,95	99,00
	EST 31	20,00	4,89	4,95	4,92	98,40
	EST 32	20,00	4,95	4,98	4,97	99,40
	EST 33	20,00	4,98	4,98	4,98	99,60
	EST 34	20,00	4,98	4,92	4,95	99,00
	EST 35	20,00	4,92	5,00	4,96	99,20
	EST 35 + 8,13m	8,13	5,00	5,09	5,05	41,06
	EST 35 + 11,92m	3,79	5,09	3,90	4,50	17,06
10	RUA RAIMUNDO MIGUEL	899,31			5,89	5.296,76
	EST 1	20,00	5,93	5,97	5,95	119,00
	EST 2	20,00	5,97	6,00	5,99	119,80
	EST 3	20,00	6,00	6,04	6,02	120,40
	EST 4	20,00	6,04	6,17	6,11	122,20
	EST 5	20,00	6,17	5,92	6,05	121,00
	EST 6	20,00	5,92	5,82	5,87	117,40
	EST 7	20,00	5,82	5,96	5,89	117,80
	EST 8	20,00	5,96	5,49	5,73	114,60
	EST 8 + 1,73m	1,73	5,49	9,59	7,54	13,04
	EST 8 + 8,56m	0,00	9,59	5,15	7,37	0,00
	EST 9	11,44	5,15	5,22	5,19	59,37
	EST 10	20,00	5,22	5,36	5,29	105,80
	EST 11	20,00	5,36	5,63	5,50	110,00
	EST 12	20,00	5,63	5,85	5,74	114,80
	EST 13	20,00	5,85	5,91	5,88	117,60
	EST 14	20,00	5,91	5,97	5,94	118,80

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DOURADAS COM VOZ



**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS**

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 15	20,00	5,97	5,92	5,95	119,00
	EST 16	20,00	5,92	5,89	5,91	118,20
	EST 17	20,00	5,89	5,85	5,87	117,40
	EST 18	20,00	5,85	5,72	5,79	115,80
	EST 19	20,00	5,72	5,57	5,65	113,00
	EST 20	20,00	5,57	5,71	5,64	112,80
	EST 20 + 14,84m	14,84	5,71	5,67	5,69	84,44
	EST 21	0,00	5,67	8,93	7,30	0,00
	EST 21 + 1,81m	0,00	8,93	5,98	7,46	0,00
	EST 22	18,19	5,98	5,72	5,85	106,41
	EST 23	20,00	5,72	5,45	5,59	111,80
	EST 24	20,00	5,45	5,52	5,49	109,80
	EST 25	20,00	5,52	5,63	5,58	111,60
	EST 26	20,00	5,63	5,74	5,69	113,80
	EST 27	20,00	5,74	5,89	5,82	116,40
	EST 28	20,00	5,89	5,83	5,86	117,20
	EST 29	20,00	5,83	5,74	5,79	115,80
	EST 30	20,00	5,74	5,87	5,81	116,20
	EST 31	20,00	5,87	6,01	5,94	118,80
	EST 32	20,00	6,01	6,16	6,09	121,80
	EST 33	20,00	6,16	6,19	6,18	123,60
	EST 33 + 8,92m	8,92	6,19	6,16	6,18	55,13
	EST 33 + 15,81m	0,00	6,16	6,53	6,35	0,00
	EST 34	4,19	6,53	5,98	6,26	26,23
	EST 35	20,00	5,98	5,98	5,98	119,60
	EST 36	20,00	5,98	5,99	5,99	119,80
	EST 37	20,00	5,99	5,99	5,99	119,80
	EST 38	20,00	5,99	5,99	5,99	119,80
	EST 39	20,00	5,99	5,99	5,99	119,80
	EST 40	20,00	5,99	5,99	5,99	119,80
	EST 41	20,00	5,99	5,96	5,98	119,60
	EST 42	20,00	5,96	5,93	5,95	119,00
	EST 43	20,00	5,93	5,91	5,92	118,40
	EST 44	20,00	5,91	5,94	5,93	118,60
	EST 45	20,00	5,94	6,03	5,99	119,80
	EST 45 + 18,55m	20,00	6,03	6,44	6,24	124,80
	ÁREA A (AUTOCAD)					10,58
	ÁREA B (AUTOCAD)					10,56
11	RUA JULIÃO QUIRINO	<b>665,07</b>			<b>5,99</b>	<b>3.986,97</b>
	EST 1	20,00	6,06	6,09	6,08	121,60
	EST 2	20,00	6,09	6,11	6,10	122,00
	EST 3	20,00	6,11	6,10	6,11	122,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 DATA BASE: SETEMBRO/2023



PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023  
 BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)  
 ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)



**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS**

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 4	20,00	6,10	6,10	6,10	122,00
	EST 5	20,00	6,10	6,08	6,09	121,80
	EST 6	20,00	6,08	6,02	6,05	121,00
	EST 7	20,00	6,02	5,97	6,00	120,00
	EST 8	20,00	5,97	5,92	5,95	119,00
	EST 9	20,00	5,92	6,04	5,98	119,60
	EST 10	20,00	6,04	6,30	6,17	123,40
	EST 11	20,00	6,30	6,58	6,44	128,80
	EST 12	20,00	6,58	6,88	6,73	134,60
	EST 12 + 5,32m	5,32	6,88	6,95	6,92	36,81
	EST 12 + 12,44m	0,00	6,95	6,58	6,77	0,00
	EST 13	7,56	6,58	6,41	6,50	49,14
	EST 14	20,00	6,41	5,87	6,14	122,80
	EST 15	20,00	5,87	5,86	5,87	117,40
	EST 16	20,00	5,86	5,85	5,86	117,20
	EST 17	20,00	5,85	5,80	5,83	116,60
	EST 18	20,00	5,80	5,73	5,77	115,40
	EST 19	20,00	5,73	5,81	5,77	115,40
	EST 20	20,00	5,81	5,79	5,80	116,00
	EST 21	20,00	5,79	5,61	5,70	114,00
	EST 22	20,00	5,61	5,79	5,70	114,00
	EST 23	20,00	5,79	5,93	5,86	117,20
	EST 24	20,00	5,93	6,04	5,99	119,80
	EST 24 + 19,38m	19,38	6,04	6,45	6,25	121,13
	EST 25	0,00	6,45	6,51	6,48	0,00
	EST 25 + 6,63m	0,00	6,51	5,85	6,18	0,00
	EST 26	13,37	5,85	5,88	5,87	78,48
	EST 27	20,00	5,88	5,93	5,91	118,20
	EST 28	20,00	5,93	5,93	5,93	118,60
	EST 29	20,00	5,93	5,90	5,92	118,40
	EST 30	20,00	5,90	5,91	5,91	118,20
	EST 31	20,00	5,91	5,89	5,90	118,00
	EST 32	20,00	5,89	5,68	5,79	115,80
	EST 33	20,00	5,68	5,72	5,70	114,00
	EST 33 + 19,44m	19,44	5,72	5,68	5,70	110,81
	ÁREA A (AUTOCAD)					3,81
	ÁREA B (AUTOCAD)					3,79
12	RUA FIRMINO ALVES	868,43			5,86	5.087,67
	EST 1	20,00	5,59	5,74	5,67	113,40
	EST 2	20,00	5,74	5,76	5,75	115,00
	EST 3	20,00	5,76	5,78	5,77	115,40
	EST 4	20,00	5,78	5,74	5,76	115,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 DATA BASE: SETEMBRO/2023



PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023  
 BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)  
 ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 5	20,00	5,74	5,83	5,79	115,80
	EST 6	20,00	5,83	5,87	5,85	117,00
	EST 7	20,00	5,87	5,71	5,79	115,80
	EST 8	20,00	5,71	5,77	5,74	114,80
	EST 9	20,00	5,77	5,79	5,78	115,60
	EST 10	20,00	5,79	5,63	5,71	114,20
	EST 11	20,00	5,63	5,86	5,75	115,00
	EST 12	20,00	5,86	5,88	5,87	117,40
	EST 13	20,00	5,88	5,90	5,89	117,80
	EST 13 + 14,28m	14,28	5,90	5,99	5,95	84,97
	EST 14	0,00	5,99	6,00	6,00	0,00
	EST 14 + 1,11m	0,00	6,00	6,05	6,03	0,00
	EST 15	18,89	6,05	5,99	6,02	113,72
	EST 16	20,00	5,99	5,90	5,95	119,00
	EST 17	20,00	5,90	5,83	5,87	117,40
	EST 18	20,00	5,83	5,80	5,82	116,40
	EST 19	20,00	5,80	5,81	5,81	116,20
	EST 20	20,00	5,81	5,87	5,84	116,80
	EST 21	20,00	5,87	5,92	5,90	118,00
	EST 22	20,00	5,92	5,93	5,93	118,60
	EST 23	20,00	5,93	5,86	5,90	118,00
	EST 24	20,00	5,86	5,86	5,86	117,20
	EST 25	20,00	5,86	5,89	5,88	117,60
	EST 26	20,00	5,89	5,92	5,91	118,20
	EST 26 + 6,53m	6,53	5,92	6,33	6,13	40,03
	EST 26 + 12,88m	0,00	6,33	6,29	6,31	0,00
	EST 27	7,12	6,29	6,12	6,21	44,22
	EST 28	20,00	6,12	6,04	6,08	121,60
	EST 29	20,00	6,04	5,96	6,00	120,00
	EST 30	20,00	5,96	5,92	5,94	118,80
	EST 31	20,00	5,92	5,92	5,92	118,40
	EST 32	20,00	5,92	5,92	5,92	118,40
	EST 33	20,00	5,92	5,89	5,91	118,20
	EST 34	20,00	5,89	5,85	5,87	117,40
	EST 35	20,00	5,85	5,79	5,82	116,40
	EST 36	20,00	5,79	5,73	5,76	115,20
	EST 37	20,00	5,73	5,83	5,78	115,60
	EST 38	20,00	5,83	5,85	5,84	116,80
	EST 39	20,00	5,85	5,88	5,87	117,40
	EST 39 + 0,87m	0,87	5,88	6,34	6,11	5,32
	EST 39 + 7,89m	0,00	6,34	6,74	6,54	0,00
	EST 40	12,11	6,74	5,90	6,32	76,54
	EST 41	20,00	5,90	5,89	5,90	118,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 DATA BASE: SETEMBRO/2023  
 PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023  
 BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)  
 ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
 DE MÃOS DADAS COM VÓS



**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS**

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 42	20,00	5,89	5,81	5,85	117,00
	EST 43	20,00	5,81	5,73	5,77	115,40
	EST 44	20,00	5,73	5,65	5,69	113,80
	EST 44 + 8,63m	8,63	5,65	5,62	5,64	48,67
13	RUA ALDECIR RAMALHO	893,13			6,48	5.786,11
	EST 1	20,00	8,35	8,11	8,23	164,60
	EST 2	20,00	8,11	8,07	8,09	161,80
	EST 3	20,00	8,07	7,66	7,87	157,40
	EST 4	20,00	7,66	5,82	6,74	134,80
	EST 5	20,00	5,82	5,85	5,84	116,80
	EST 6	20,00	5,85	5,81	5,83	116,60
	EST 7	20,00	5,81	5,81	5,81	116,20
	EST 8	20,00	5,81	5,83	5,82	116,40
	EST 9	20,00	5,83	5,83	5,83	116,60
	EST 10	20,00	5,83	5,83	5,83	116,60
	EST 11	20,00	5,83	5,83	5,83	116,60
	EST 12	20,00	5,83	5,83	5,83	116,60
	EST 13	20,00	5,83	5,92	5,88	117,60
	EST 14	20,00	5,92	5,95	5,94	118,80
	EST 15	20,00	5,95	6,10	6,03	120,60
	EST 16	20,00	6,10	6,07	6,09	121,80
	EST 17	20,00	6,07	6,29	6,18	123,60
	EST 18	20,00	6,29	6,53	6,41	128,20
	EST 19	20,00	6,53	6,76	6,65	133,00
	EST 20	20,00	6,76	6,80	6,78	135,60
	EST 21	20,00	6,80	6,84	6,82	136,40
	EST 22	20,00	6,84	6,85	6,85	137,00
	EST 23	20,00	6,85	6,84	6,85	137,00
	EST 24	20,00	6,84	6,84	6,84	136,80
	EST 25	20,00	6,84	6,88	6,85	137,00
	EST 26	20,00	6,86	6,96	6,91	138,20
	EST 27	20,00	6,96	6,88	6,92	138,40
	EST 28	20,00	6,88	6,76	6,82	136,40
	EST 29	20,00	6,76	6,54	6,65	133,00
	EST 30	20,00	6,54	6,50	6,52	130,40
	EST 31	20,00	6,50	6,52	6,51	130,20
	EST 32	20,00	6,52	6,53	6,53	130,60
	EST 33	20,00	6,53	6,57	6,55	131,00
	EST 34	20,00	6,57	6,52	6,55	131,00
	EST 35	20,00	6,52	6,40	6,46	129,20
	EST 36	20,00	6,40	6,28	6,34	126,80
	EST 37	20,00	6,28	6,18	6,23	124,60



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCE



**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS**

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 38	20,00	6,18	5,96	6,07	121,40
	EST 39	20,00	5,96	5,74	5,85	117,00
	EST 40	20,00	5,74	5,51	5,63	112,60
	EST 41	20,00	5,51	5,30	5,41	108,20
	EST 42	20,00	5,30	5,17	5,24	104,80
	EST 43	20,00	5,17	4,79	4,98	99,60
	EST 44	20,00	4,79	5,60	5,20	104,00
	EST 44 + 13,13m	13,13	5,60	7,20	6,40	84,03
	ÁREA A (AUTOCAD)					38,61
	ÁREA B (AUTOCAD)					42,51
	ÁREA C (AUTOCAD)					39,16
<b>14</b>	<b>RUA LUIZ ALEXANDRE BRITO</b>	<b>290,56</b>			<b>6,97</b>	<b>2.026,00</b>
	EST 1	20,00	7,03	7,02	7,03	140,60
	EST 2	20,00	7,02	7,01	7,02	140,40
	EST 3	20,00	7,01	7,01	7,01	140,20
	EST 4	20,00	7,01	6,86	6,94	138,80
	EST 5	20,00	6,86	6,93	6,90	138,00
	EST 6	20,00	6,93	6,96	6,95	139,00
	EST 7	20,00	6,96	6,98	6,97	139,40
	EST 8	20,00	6,98	6,83	6,91	138,20
	EST 9	20,00	6,83	6,77	6,80	136,00
	EST 10	20,00	6,77	6,71	6,74	134,80
	EST 11	20,00	6,71	6,83	6,77	135,40
	EST 12	20,00	6,83	7,09	6,96	139,20
	EST 13	20,00	7,09	7,27	7,18	143,60
	EST 14	20,00	7,27	7,23	7,25	145,00
	EST 14 + 10,56m	10,56	7,23	7,43	7,33	77,40
<b>15</b>	<b>RUA CÍCERO RAMALHO</b>	<b>76,07</b>			<b>6,50</b>	<b>494,60</b>
	EST 1	20,00	6,36	6,33	6,35	127,00
	EST 2	20,00	6,33	6,28	6,31	126,20
	EST 3	20,00	6,28	6,74	6,51	130,20
	EST 3 + 16,07m	16,07	6,74	7,10	6,92	111,20
<b>16</b>	<b>RUA FRANCISCO AVELINO</b>	<b>135,53</b>			<b>7,38</b>	<b>999,72</b>
	EST 0 + 6,66m	6,66	11,76	8,77	10,27	68,40
	EST 1	13,34	8,77	8,48	8,63	115,12
	EST 2	20,00	8,48	7,98	8,23	164,60
	EST 3	20,00	7,98	7,43	7,71	154,20
	EST 4	20,00	7,43	6,91	7,17	143,40
	EST 5	20,00	6,91	6,56	6,74	134,80
	EST 6	20,00	6,56	6,11	6,34	126,80

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 DATA BASE: SETEMBRO/2023  
 PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023  
 BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)  
 ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)



**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS**

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 6 + 15,53m	15,53	6,11	5,78	5,95	92,40
<b>CACHOEIRA</b>						<b>6.407,09</b>
17	RUA JOSÉ AMÉRICO DE FREITAS	<b>925,89</b>			<b>6,92</b>	<b>6.407,09</b>
	EST 1	20,00	6,93	6,88	6,91	138,20
	EST 2	20,00	6,88	6,98	6,93	138,60
	EST 3	20,00	6,98	6,95	6,97	139,40
	EST 4	20,00	6,95	6,96	6,96	139,20
	EST 5	20,00	6,96	7,00	6,98	139,60
	EST 6	20,00	7,00	6,87	6,94	138,80
	EST 7	20,00	6,87	6,74	6,81	136,20
	EST 8	20,00	6,74	6,82	6,78	135,60
	EST 9	20,00	6,82	7,20	7,01	140,20
	EST 10	20,00	7,20	7,20	7,20	144,00
	EST 11	20,00	7,20	6,95	7,08	141,60
	EST 12	20,00	6,95	6,87	6,91	138,20
	EST 13	20,00	6,87	6,89	6,88	137,60
	EST 14	20,00	6,89	6,91	6,90	138,00
	EST 15	20,00	6,91	7,10	7,01	140,20
	EST 16	20,00	7,10	7,05	7,08	141,60
	EST 17	20,00	7,05	7,00	7,03	140,60
	EST 18	20,00	7,00	6,77	6,89	137,80
	EST 19	20,00	6,77	6,83	6,80	136,00
	EST 20	20,00	6,83	6,96	6,90	138,00
	EST 21	20,00	6,96	6,95	6,96	139,20
	EST 22	20,00	6,95	6,86	6,91	138,20
	EST 23	20,00	6,86	6,73	6,80	136,00
	EST 24	20,00	6,73	6,74	6,74	134,80
	EST 25	20,00	6,74	6,80	6,77	135,40
	EST 26	20,00	6,80	6,91	6,86	137,20
	EST 27	20,00	6,91	6,95	6,93	138,60
	EST 28	20,00	6,95	6,94	6,95	139,00
	EST 29	20,00	6,94	6,92	6,93	138,60
	EST 30	20,00	6,92	6,95	6,94	138,80
	EST 31	20,00	6,95	6,99	6,97	139,40
	EST 32	20,00	6,99	6,88	6,94	138,60
	EST 33	20,00	6,88	6,85	6,87	137,40
	EST 34	20,00	6,85	6,83	6,84	136,80
	EST 35	20,00	6,83	6,84	6,84	136,80
	EST 36	20,00	6,84	6,87	6,86	137,20
	EST 37	20,00	6,87	6,92	6,90	138,00
	EST 38	20,00	6,92	6,77	6,85	137,00
	EST 39	20,00	6,77	6,94	6,86	137,20

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)



**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS**

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 40	20,00	6,94	6,90	6,92	138,40
	EST 41	20,00	6,90	6,96	6,93	138,60
	EST 42	20,00	6,96	6,88	6,92	138,40
	EST 43	20,00	6,88	6,86	6,87	137,40
	EST 44	20,00	6,86	7,02	6,94	138,80
	EST 45	20,00	7,02	6,91	6,97	139,40
	EST 46	20,00	6,91	6,77	6,84	136,80
	EST 46 + 5,89m	5,89	6,77	6,80	6,79	39,99
	ÁREA A (AUTOCAD)					5,50

**DISTRITO INDUSTRIAL**

						8.018,92
18	AVENIDA OMAR COELHO	864,21			9,28	8.018,92
	EST 1	20,00	10,42	9,38	9,90	198,00
	EST 2	20,00	9,38	9,24	9,31	186,20
	EST 3	20,00	9,24	9,45	9,35	187,00
	EST 4	20,00	9,45	9,32	9,39	187,80
	EST 5	20,00	9,32	9,19	9,26	185,20
	EST 6	20,00	9,19	9,08	9,14	182,80
	EST 7	20,00	9,08	8,93	9,01	180,20
	EST 8	20,00	8,93	8,92	8,93	178,60
	EST 9	20,00	8,92	8,95	8,94	178,80
	EST 10	20,00	8,95	9,01	8,98	179,60
	EST 11	20,00	9,01	9,10	9,06	181,20
	EST 12	20,00	9,10	9,19	9,15	183,00
	EST 13	20,00	9,19	9,26	9,23	184,60
	EST 14	20,00	9,26	9,33	9,30	186,00
	EST 15	20,00	9,33	9,39	9,36	187,20
	EST 16	20,00	9,39	9,19	9,29	185,80
	EST 17	20,00	9,19	9,21	9,20	184,00
	EST 18	20,00	9,21	9,13	9,17	183,40
	EST 19	20,00	9,13	9,18	9,16	183,20
	EST 20	20,00	9,18	9,29	9,24	184,80
	EST 21	20,00	9,29	9,39	9,34	186,80
	EST 22	20,00	9,39	9,41	9,40	188,00
	EST 23	20,00	9,41	9,58	9,50	190,00
	EST 24	20,00	9,58	9,90	9,74	194,80
	EST 25	20,00	9,90	9,93	9,92	198,40
	EST 26	20,00	9,93	9,80	9,87	197,40
	EST 27	20,00	9,80	9,57	9,69	193,80
	EST 28	20,00	9,57	9,35	9,46	189,20
	EST 29	20,00	9,35	9,20	9,28	185,60
	EST 30	20,00	9,20	10,19	9,70	194,00
	EST 31	20,00	10,19	10,24	10,22	204,40

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DOURADAS



**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS**

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 32	20,00	10,24	10,04	10,14	202,80
	EST 33	20,00	10,04	9,16	9,60	192,00
	EST 34	20,00	9,16	8,93	9,05	181,00
	EST 35	20,00	8,93	8,69	8,81	176,20
	EST 36	20,00	8,69	8,47	8,58	171,60
	EST 37	20,00	8,47	8,75	8,61	172,20
	EST 38	20,00	8,75	8,96	8,86	177,20
	EST 39	20,00	8,96	9,00	8,98	179,60
	EST 40	20,00	9,00	8,99	9,00	180,00
	EST 41	20,00	8,99	8,98	8,99	179,80
	EST 42	20,00	8,98	8,97	8,98	179,60
	EST 43	20,00	8,97	8,96	8,97	179,40
	EST 43 + 4,21m	4,21	8,96	8,96	8,96	37,72
<b>BUENOS AIRES</b>						<b>10.214,69</b>
19	RUA DONA CARMELINA	<b>163,60</b>			<b>6,70</b>	<b>1.095,48</b>
	EST 1	20,00	5,95	5,72	5,84	116,80
	EST 2	20,00	5,72	5,84	5,78	115,60
	EST 3	20,00	5,84	5,84	5,84	116,80
	EST 4	20,00	5,84	5,82	5,83	116,60
	EST 5	20,00	5,82	7,69	6,76	135,20
	EST 6	20,00	7,69	7,86	7,78	155,60
	EST 7	20,00	7,86	7,71	7,79	155,80
	EST 8	20,00	7,71	7,79	7,75	155,00
	EST 8+3,6m	3,60	7,79	7,80	7,80	28,08
20	RUA VALDEMAR ESTEVES	<b>183,93</b>			<b>6,79</b>	<b>1.249,48</b>
	EST 1	20,00	6,81	6,58	6,70	134,00
	EST 2	20,00	6,58	6,79	6,69	133,80
	EST 3	20,00	6,79	6,78	6,79	135,80
	EST 4	20,00	6,78	6,87	6,83	136,60
	EST 5	20,00	6,87	6,95	6,91	138,20
	EST 6	20,00	6,95	6,77	6,86	137,20
	EST 7	20,00	6,77	6,75	6,76	135,20
	EST 8	20,00	6,75	6,77	6,76	135,20
	EST 9	20,00	6,77	6,87	6,82	136,40
	EST 9+3,93	3,93	6,87	6,91	6,89	27,08
21	RUA ANTÔNIO PADRE	<b>111,87</b>			<b>6,10</b>	<b>682,37</b>
	EST 0 + 4,33m	4,33	7,83	5,91	6,87	29,75
	EST 1	15,67	5,91	5,88	5,90	92,45
	EST 2	20,00	5,88	5,95	5,92	118,40
	EST 2 + 13,59m	13,59	5,95	6,24	6,10	82,90