

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: MAPP- 2392 : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA N° 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 O FUTURO



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	7,07	7,04	7,06	141,20
	EST 43	20,00	7,04	7,01	7,03	140,60
	EST 44	20,00	7,01	6,97	6,99	139,80
	EST 45	20,00	6,97	6,67	6,82	136,40
	EST 46	20,00	6,67	6,66	6,67	133,40
	EST 47	20,00	6,66	6,80	6,73	134,60
	EST 48	20,00	6,80	6,92	6,86	137,20
	EST 49	20,00	6,92	6,88	6,90	138,00
	EST 50	20,00	6,88	6,92	6,90	138,00
	EST 51	20,00	6,92	7,00	6,96	139,20
	EST 52	20,00	7,00	8,37	7,69	153,80
	EST 53	20,00	8,37	6,91	7,64	152,80
	EST 54	20,00	6,91	7,42	7,17	143,40
	EST 55	20,00	7,42	7,09	7,26	145,20
	EST 56	20,00	7,09	6,78	6,94	138,80
	EST 57	20,00	6,78	6,97	6,88	137,60
	EST 58	20,00	6,97	6,84	6,91	138,20
	EST 59	20,00	6,84	6,91	6,88	137,60
	EST 60	20,00	6,91	6,95	6,93	138,60
	EST 61	20,00	6,95	6,99	6,97	139,40
	EST 62	20,00	6,99	6,97	6,98	139,60
	EST 63	20,00	6,97	7,08	7,03	140,60
	EST 64	20,00	7,08	7,17	7,13	142,60
	EST 65	20,00	7,17	6,97	7,07	141,40
	EST 66	20,00	6,97	6,79	6,88	137,60
	EST 67	20,00	6,79	5,12	5,96	119,20
	EST 68	20,00	5,12	4,23	4,68	93,60
	EST 69	20,00	4,23	4,26	4,25	85,00
	EST 70	20,00	4,26	4,17	4,22	84,40
	EST 71	20,00	4,17	4,12	4,15	83,00
	EST 72	20,00	4,12	4,21	4,17	83,40
	EST 73	20,00	4,21	4,19	4,20	84,00
	EST 74	20,00	4,19	4,18	4,19	83,80
	EST 75	20,00	4,18	4,19	4,19	83,80
	EST 76	20,00	4,19	4,26	4,23	84,60
	EST 77	20,00	4,26	4,23	4,25	85,00
	EST 78	20,00	4,23	4,24	4,24	84,80
	EST 79	20,00	4,24	4,13	4,19	83,80
	EST 79 + 19,55m	19,55	4,13	4,93	4,53	88,56
TOTAL GERAL						9.761,56

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 351.26.383-00
Portaria Nº 744/2021

Antônio
Antônio Carneiro
Eng. Civil - Prof. Msc. G. Roberto
Mat. 127.129-0 - RG: 10.013-8



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	NOME DAS RUAS	ÁREA M2	ESPESURA DO REFER.FLA. (M)	V (CBUQ/PARA CAPA (M3))	CBUQ - PESO DA MISTURA PARA CAPA		MATERIAS COMPONENTES - CBUQ										MATERIAS (PINT. LUGAÇÃO)							
					V (CBUQ/PARA M3)	DENSID. (T/M3)	PESO (T)	PESO (T)	PESO (T)	PESO (T)	T x KM DMT 22,10	T x KM DMT 2,4	PESO (T)	T x KM DMT 26,40	FILLER	CAP 50/70	ÁREA	CONSUMO (0,3 KG/M²) (0,00057M²)	PESO (T)	TAXIM - DMT 50,3 KM				
																					PESO (T) 50%	T x KM DMT 22,10	PESO (T) 42,50%	T x KM DMT 2,4
1	RUA JOSÉ LUIZ DA SILVA	9.761,56	0,05	488,08	488,08	X	2,35	=	1.146,99	1.146,99	573,50	12.674,35	487,47	1.169,93	22,94	651,50	83,08	1.791,47	9.761,56	X	0,0005	=	4,88	245,46
	TOTAL	9.761,56		488,08					1.146,99	1.146,99	573,50	12.674,35	487,47	1.169,93	22,94	651,50	83,08	1.791,47	9.761,56				245,46	

BARRIO COTOLÉ - DISTRITO SEDE																								
1	RUA JOSÉ LUZ DA SILVA	9.761,56	0,05	488,08	488,08	X	2,35	=	1.146,99	1.146,99	573,50	12.674,35	487,47	1.169,93	22,94	651,50	83,08	1.791,47	9.761,56	X	0,0005	=	4,38	245,46
	TOTAL	9.761,56		488,08					1.146,99	1.146,99	673,50	12.674,35	487,47	1.169,93	22,94	651,50	63,08	1.791,47	9.761,56					245,46

RELACIONES O SI NO DE LOGN E PARA CADA METRO CUADRA

PLACAS DE OBRA:				
BARRIO	QTDE	LARG. (m)	ALTU. (m)	ÁREA (m2)
CATOLE	1,00	4,30	3,90	12,30
TOTAL:				12,00

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
EQUIPAMENTOS	QTD	DIST. (Km)	REPETIÇÃO	DIST. TOTAL (Km)
COMPACT. DE PNEUS	1,00	37,10	1,00	37,10
COMPACTADOR LISO TANDEM	1,00	37,10	1,00	37,10
VIBRO ACABADORA	1,00	37,10	1,00	37,10
TRATOR + VAZOUROA	1,00	37,10	1,00	37,10
TOTAL:				148,40

Ardo L.
A. E. L. L.

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 350.726.383-00
Portaria Nº 744/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: MAPA - 2392 : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA N° 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

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

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



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE SINALIZAÇÃO

ITEM	RUA	LARGURA MÉDIA (m)	COMPRIM. (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)	QTIDADE FAIXA DE PEDESTRE	AREA DE FAIXA DE PEDESTRE (m³)	QTIDADE FAIXA DE PARE	ÁREA DA FAIXA DE PARE (m²)	ÁREA DE FAIXA CONTÍNUA (m²)	ÁREA DE FAIXA DESCONTÍNUA (m³)	ÁREA DO SÍMBOLO DE PARE (m²)	PLACAS VERTICAIS PARE (UN)	TACHÕES (UN)
BAIRRO CATOLÉ - DISTRITO SEDE													
1	RUA JOSÉ LUIZ DA SILVA	6,51	1.499,55	9.761,56	0,00	0,00	1,00	1,63	3,00	49,49	2,60	1,00	4,00
	TOTAL		1.499,55	9.761,56	0,00	0,00	1,00	1,63	3,00	49,49	2,60	1,00	4,00

Assinatura

Eng. Civil - RFB nº 14.000.000
Mat. 14.000.000 - 14.000.000

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 35.726.383-00
Portaria Nº 744/2021





PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Composições de Custo Unitário





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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS
HÍDRICOS**

**OBJETO: MAPP- 2392 : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO
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%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - % (PERÍODO DA OBRA)			
	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,0000
				6.963,7100 R\$ 6.963,71
	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,6250
				19.999,7400 R\$ 12.499,84
				Total: R\$ 19.463,55
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Total Simples: R\$ 19.463,55
				Total para 1 mês R\$ 19.463,55
				Fração de 100% R\$ 194,64
				BDI: 21,35%
				Total geral c/ BDI R\$ 236,20
	PERÍODO DA OBRA:			
		1,00	MÊS	A
	DIAS TRABALHADOS POR MÊS:			
		22	DIAS	B
	HORAS TRABALHADAS POR DIA:			
		8,00	HORAS	C
	ENCARREGADO:			
	HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENCARREGADO)			
		8,00	H	D
	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE			
		1,0000		D / C
	ENGENHEIRO:			
	HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENGENHEIRO)			
		5,00	H	E
	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE			
		0,6250		E / C
	PERCENTUAL DO CUSTO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA:			
		3,77%		
	PARA A "ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA" DE "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS", QUE É O TIPO DE OBRA DO ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - Plenário QUE MAIS SE ENCAIXA COM ESSE PROJETO, EM SEU ITEM 9.2.2 CONSIDERA COMO TAXA MÍNIMA O VALOR DE 1,98% E COMO TAXA MÁXIMA O VALOR DE 10,68%, LOGO, O VALOR PERCENTUAL DE "ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA" APRESENTADO ACIMA (3,08%) ESTÁ ATENDENDO ÀS DIRETRIZES DO ACÓRDÃO Nº 2622/2013.			
	OBS: A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SERÁ MEDIDA PROPORCIONALMENTE AOS SERVIÇOS EXECUTADOS			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	CANTEIRO DE OBRA			
2.1.1	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2			



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS
HÍDRICOS**

**OBJETO: MAPP- 2392 : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO
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%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	20,2600	40,5200
				Total:	40,5200
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985
				Total:	146,4941
				Total Simples:	187,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	187,01
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
2.2.1	C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	400,3973	5,0050
				Total:	5,0050
				Total Simples:	5,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,01
2.2.2	C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	400,3973	5,0050
				Total:	5,0050
				Total Simples:	5,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,01
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: MAPP- 2392 : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO 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%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

3.1.1	12569 - AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP - T				
	MATERIAIS				
12569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP, ACRESCIDO DE 18% DE ICMS, 1,65% DE PIS E 7,60% DE COFINS	T	1,00000	3.709,66	3.709,6600
Total:					3.709,6600
Total Simples:					3.709,66
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					3.709,66



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
set/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	3,68676
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,69878

Nota 1: Preços à vista, sem frete, com todos os impostos inclusos, à exceção do ICMS, do PIS/Pasep e da Cofins.

Nota 2: As informações são baseadas em dados preliminares, portanto sujeitos a reprocessamento por parte dos informantes nos moldes da Resolução ANP nº 729/2018.

Nota 3: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - R\$/KG	2,69878	R\$/KG	A	
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - R\$/T	2.698,78	R\$/T	B	A * 1000
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - R\$/T + [ICMS (18%) + PIS (1,65%) + COFINS (7,60%)]	3.709,66	R\$/T	B	(1 - (ICMS + PIS + COFINS))

OBS:

O PREÇO FOI COLETADO NA ANP, CONVERTIDO DE "R\$/KG" PARA "R\$/T" E ACRESCIDO DE 18% DE ICMS, 1,65% DE PIS E 7,60% DE COFINS, DE ACORDO COM A PORTARIA 184/2018 DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: MAPP- 2392 : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO 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%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

3.1.2	C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	114,0986	0,0000
	I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
	I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	39,6218	0,0128
	I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	9,0443	0,0029
	I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	285,5115	0,1562
	I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	34,6907	0,0380
	I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	127,1449	0,0285
	I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,5772	0,0028
				Total:	0,2412
	MAO DE OBRA				
	I2543 SERVENTE	H	0,0027	20,2600	0,0554
				Total:	0,0554
				Total Simples:	0,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,30
3.1.3	I0001 - 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				
	EQUIPAMENTOS				
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,251510	285,5115	71,8090
	I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,1078	114,0986	12,2987
				Total:	84,1077
				Total Simples:	84,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	84,11



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
207
HORIZONTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS
HÍDRICOS**

**OBJETO: MAPP- 2392 : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO
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%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

3.1.4	C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12543	SERVENTE	H	0,0750	20,2600	1,5195
					Total:	1,5195
					Total Simples:	1,52
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1,52

3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)

3.2.1	10798 - AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP - T				
	MATERIAIS				
10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP ACRESCIDO DE 18% DE ICMS, 1,65% DE PIS E 7,60% DE COFINS	T	1,0000	5.067,7100	5.067,7100
					Total: 5.067,7100
					Total Simples: 5.067,71
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 5.067,71



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
set/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	3,68676
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,69878

Nota 1: Preços à vista, sem frete, com todos os impostos incluídos, à exceção do ICMS, do PIS/Pasep e do Cofins.

Nota 2: As informações são baseadas em dados preliminares, portanto sujeitos a reprocessamento por parte dos informantes nos moldes da Resolução ANP nº 729/2018.

Nota 3: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

CIMENTO ASFÁLTICO 50/70 - R\$/KG	3,68676	R\$/KG	A	
CIMENTO ASFÁLTICO 50/70 - R\$/T	3.686,76	R\$/T	B	A * 1000
CIMENTO ASFÁLTICO 50/70 - R\$/T + [ICMS (18%) + PIS (1,65%) + COFINS (7,60%)]	5.067,71	R\$/T		$\frac{B}{(1 - (ICMS + PIS + COFINS))}$



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS
HÍDRICOS**

**OBJETO: MAPP- 2392 : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO CATOLÉ, NO
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%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBS:

O PREÇO FOI COLETADO NA ANP, CONVERTIDO DE "R\$/KG" PARA "R\$/T" E ACRESCIDO DE 18% DE ICMS, 1,65% DE PIS E 7,60% DE COFINS, DE ACORDO COM A PORTARIA 184/2018 DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	73,4441	3,0016
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	97,9640	1,4056
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	61,7503	0,9665
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	121,2738	1,6873
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	216,8311	0,5656
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	249,8640	7,2786
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	116,6595	3,2462
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	222,9433	6,5914
				Total:	24,7428

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,5217	20,2600	10,5704
				Total:	10,5704

MATERIAIS

12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1600	7,0400
				Total:	7,0400

SERVIÇOS

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	4,7129	1,4516
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	8,9472	2,7557
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	111,8300	87,8984
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	91,1762	95,7350
				Total:	187,8407

Total Simples: 230,19

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 230,19