

**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%)



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE DE MÁOS DADAS COM O Povo



**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
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>9.761,56</b>

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. do Trabalho  
 Matr. 1271290 - CREA/CE 0013-B



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 SEMFRA 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%)

QUADRO DE VOLUMES E PESOS DOS MATERIAIS PARA O CAPEAMENTO

ITEM	NOME DAS RUAS	ÁREA M2	ESPESSURA DO REFERËNLA (M)	V (CBUQ/PARA CAPA) (M3)	PESO DA MISTURA PARA CAPA		MATERIAS COMPONENTES - CBUQ				MATERIAS (PINT. LIGAÇÃO)									
					V (CBUQ) - x (TIM3)	DENSID. (TIM3)	PESO (T)	PESO (T)	T X KM DMT 22,10	BRITA	ÁREA	FILLER	CAP 50/70	ÁREA	CONSUMO (0,5 KG/M²) (0,000571M²)	PESO (T)	TKKM - DMT 50,3 KM			
																		PESO (T)	T X KM DMT 2,4	T X KM DMT 26,40
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	63,08	1.791,47	9.761,56	X	0,0005	=	4,88	245,46
	<b>TOTAL</b>	<b>9.761,56</b>		<b>488,08</b>	<b>1.146,99</b>	<b>1.146,99</b>	<b>573,50</b>	<b>12.674,35</b>	<b>487,47</b>	<b>1.169,93</b>	<b>22,94</b>	<b>651,50</b>	<b>63,08</b>	<b>1.791,47</b>	<b>9.761,56</b>					<b>245,46</b>

CARACTERÍSTICAS GERAIS DA MISTURA E DOS MATERIAS - CBUQ

DENSIDADE DA MISTURA BETUMINOSA (CBUQ) - 2,35 TIM3  
 PARTICIPAÇÃO DO CAP NA MISTURA EM RELAÇÃO AO PESO TOTAL DA MASSA - 5,50%  
 PARTICIPAÇÃO DO FILLER NA MISTURA EM RELAÇÃO AO PESO TOTAL DA MASSA - 2,0%  
 PARTICIPAÇÃO DA BRITA NA MISTURA EM RELAÇÃO AO PESO TOTAL DA MASSA - 80,0%  
 PARTICIPAÇÃO DA ÁREA NA MISTURA EM RELAÇÃO AO PESO TOTAL DA MASSA - 42,5%  
 QUANTIDADE DE BRITA POR M3 DE MISTURA - 0,7980 M3  
 QUANTIDADE DE ÁREA POR M3 DE MISTURA - 0,6190 M3  
 QUANTIDADE DE FILLER POR M3 DE MISTURA - 44,0 KG

CARACTERÍSTICAS GERAIS DA MISTURA E DOS MATERIAS - PINTURA DE LIGAÇÃO

RELAÇÃO DE 0,5KG DE LIGANTE PARA CADA METRO QUADRADO

PLACAS DE OBRA:

BARRO	QTOE	LARG. (m)	ALTU. (m)	ÁREA (m2)
CATOLE	1,00	4,00	3,00	12,00
<b>TOTAL:</b>				<b>12,00</b>

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTOS	QTOE	DMT. (km)	REPETIÇÃO	DMT.TOTAL (KM)
COMPACT. DE PNEUS	1,00	37,10	1,00	37,10
COMPACTADOR LISO TANDEM	1,00	37,10	1,00	37,10
VERBO ACABADORA	1,00	37,10	1,00	37,10
TRATOR + VASSOURA	1,00	37,10	1,00	37,10
<b>TOTAL:</b>				<b>148,40</b>

*Assinatura*  
 A. B. Sampaio  
 Eng. Civil - Hab. Urbanismo e Infraestrutura  
 Matr. 121.026-0 - Rec. 10.010.0010-8

**Ricardo Dant**  
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
 Agropecuária e Recursos Hídricos  
 CPF: 359.726.383-00  
 Portaria Nº 744/2021







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

**Composições de Custo Unitário**

*[Handwritten mark]*



**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	HxMÉS	1,0000	6.963,7100	R\$	6.963,71
	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,6250	19.999,7400	R\$	12.499,84
					Total:	R\$	19.463,55
					Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>	
					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
		<b>PERÍODO DA OBRA:</b>	1,00	MÉS	A		
		<b>DIAS TRABALHADOS POR MÊS:</b>	22	DIAS	B		
		<b>HORAS TRABALHADAS POR DIA:</b>	8,00	HORAS	C		
		<b>ENCARREGADO:</b>					
		HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENCARREGADO)	8,00	H	D		
		COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE	<u>1,0000</u>		D / C		
		<b>ENGENHEIRO:</b>					
		HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENGENHEIRO)	5,00	H	E		
		COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE	<u>0,6250</u>		E / C		
		<b>PERCENTUAL DO CUSTO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA:</b>	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						

*[Handwritten marks]*



**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**

	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12543 SERVENTE	H	2,0000	20,2600	40,5200
				Total:	40,5200
	<b>MATERIAIS</b>				
	10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
	11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
	11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050
	11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985
				Total:	146,4941
				<b>Total Simples:</b>	<b>187,01</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>187,01</b>
<b>2.2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>				
<b>2.2.1</b>	<b>C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				
	10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	400,3973	5,0050
				Total:	5,0050
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,01</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,01</b>
<b>2.2.2</b>	<b>C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				
	10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	400,3973	5,0050
				Total:	5,0050
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,01</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,01</b>
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
<b>3.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				



**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**

3.1.1	<b>I2569 - AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP - T</b>				
	<b>MATERIAIS</b>				
I2569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA 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
				<b>Total:</b>	3.709,6600
				<b>Total Simples:</b>	3.709,66
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	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.

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

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
				<b>Total:</b>	<b>0,2412</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>				
	I2543 SERVENTE	H	0,0027	20,2600	0,0554
				<b>Total:</b>	<b>0,0554</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>0,30</b>
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				
	<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	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
				<b>Total:</b>	<b>84,1077</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>84,11</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>84,11</b>





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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
207

**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 12543 SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		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 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.

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**