



**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

3.3		TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA			
3.3.1	C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - T				
	EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,1760	213,3772	37,5544
	10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0746	71,8161	5,3575
				Total:	42,9119
				Total Simples:	42,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	42,91
3.4		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA			
3.4.1	C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 - T				
	EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0444	213,3772	9,4739
	10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0189	71,8161	1,3573
				Total:	10,8312
				Total Simples:	10,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,83
3.4.2	C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,40 - T				
	EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00483	213,3772	1,0306
	10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00210	71,8161	0,1508
				Total:	1,1814
				Total Simples:	1,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,18



**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

3.4.3	C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 - T					
	EQUIPAMENTOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,05790	213,3772	12,3545
	I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0246	71,8161	1,7667
					Total:	14,1212
					Total Simples:	14,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	14,12	
3.4.4	I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 - T					
	EQUIPAMENTOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,23532	285,5115	67,1866
	I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,10090	114,0986	11,5126
					Total:	78,6992
					Total Simples:	78,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	78,70	
4	SINALIZAÇÃO					
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					



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

4.1.1	C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA - M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
	10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	52,9166	0,7058
	10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	113,1313	1,7598
	10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	125,8582	1,1187
	10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	222,9266	1,4862
				Total:	5,0703
	MÃO DE OBRA				
	12543 SERVENTE	H	0,1778	20,2600	3,6018
				Total:	3,6018
	MATERIAIS				
	12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	7,2800	4,0040
	12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5800	15,9900	9,2742
				Total:	13,2782
				Total Simples:	21,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,95



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

4.1.2	C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA - M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	52,9186	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	113,1313	0,1616
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	26,3797	0,0377
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	125,8582	0,8990
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	222,9266	1,2739
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	80,1191	0,4578
				Total:	2,8300
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,0571	20,2600	1,1577
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	32,9900	0,2356
				Total:	1,3933
	MATERIAIS				
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	7,2800	4,0040
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5000	15,9900	7,9950
				Total:	11,9990
				Total Simples:	16,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,22



**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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
4.1.3	C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN					
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Unidade H	Coefficiente 0,0400	Preço 125,8582	Total 5,0343
					Total:	5,0343
	MAO DE OBRA					
	12391	PEDREIRO	H	0,0400	26,8600	1,0744
	12543	SERVENTE	H	0,2000	20,2600	4,0520
					Total:	5,1264
	MATERIAIS					
	18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	51,8900	51,8900
					Total:	51,8900
					Total Simples:	62,05
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	62,05
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
4.2.1	C3353 A - 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					
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Unidade H	Coefficiente 0,0250	Preço 125,8582	Total 3,1465
	10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,2250	52,9166	11,9062
					Total:	15,0527
	MAO DE OBRA					
	10498	CARPINTEIRO	H	0,0250	26,8600	0,6715
	12543	SERVENTE	H	0,2500	20,2600	5,0650
					Total:	5,7365
	MATERIAIS					
	12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,2500	577,5000	144,3750
	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	3,0000	72,8600	218,5800
	11593	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1"	UN	2,0000	0,5500	1,1000
					Total:	364,0550
	SERVIÇOS					
	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	428,1300	7,7063
					Total:	7,7063
					Total Simples:	392,55
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	392,55

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:

- * FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO "BARROTE 3"X3" " PELO INSUMO "TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50mm".
- * A UNIDADE DA COMPOSIÇÃO ERA "M²" E FOI CONVERTIDA EM "UND", COM OS COEFICIENTES SENDO PONDERADOS POR UMA ÁREA DE (50X50cm)

COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES DE CUSTO UNITÁRIO

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

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	109,9868	0,0992
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	96,8331	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	331,6739	2,1945
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	281,2220	2,1145
Total:				4,4082

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0150	20,2600	0,3047
Total:				0,3047

Total Simples: 4,71

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 4,71

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	109,9868	0,0000
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	96,8331	0,0672
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	331,6739	4,6066
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	281,2220	3,7106
Total:				8,3844

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0278	20,2600	0,5628
Total:				0,5628

Total Simples: 8,95

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 8,95



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

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219	88,0472	1,9287
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	314,2606	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	35,7858	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257	233,4827	6,0038
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476	596,0711	28,3843
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476	178,4158	8,4960
				Total:	44,8128
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2381	20,2600	4,8238
				Total:	4,8238
MATERIAIS					
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0005	26.583,0000	13,2915
				Total:	13,2915
SERVIÇOS					
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	44,4563	48,9019
				Total:	48,9019
Total Simples:					111,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					111,83



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

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	47,4699	0,0000
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	26,6347	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	137,6289	8,0958
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	28,0274	4,9460
			Total:	13,0418

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10221 BLASTER	H	0,0588	26,7300	1,5724
12543 SERVENTE	H	0,5882	20,2600	11,9176
			Total:	13,4900

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400	6,0100	7,4524
12326 ESPOLETA	UN	0,0090	7,4000	0,0666
12329 ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,4350
12507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	16,0600	8,6724
			Total:	17,9244

Total Simples: 44,46

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 44,46

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,0000	52,3709	0,0000
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222	88,0472	1,9524

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

10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	35,7858	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
10669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,0000	368,4039	0,0000
10678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435	75,5065	3,2829
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	233,4827	4,9742
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435	178,4158	7,7572
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870	34,6907	3,0166
10782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435	1.452,3579	63,1460
				Total:	84,1293
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3478	20,2600	7,0470
				Total:	7,0470
Total Simples:					91,18
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					91,18

Artur Lins
Artur Lins
Eng. Civil - Prof. R. de Roberto
Mat. 127129-0 - Matr. 06709813-8

Ricardo Damás Sampaio
Ricardo Damás Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 351.726.383-00
Portaria Nº 744/2021



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

Encargos Sociais