

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ

NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2021

BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

20121		UNITÁRIO			
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR	L	0,427	12,00	5,1200
12815	13699) FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,23	6,71	1,5400
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA	KG	0,11	13,05	1,430
25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,25	13.05	3,260
O DE OBRA				l Otal	11,550
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,96	23,23	22,300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,4	16,44	6,570
			То	0.000	28,870 40,2
			Encar		INCLUSO
					0,0 40,2
	25972 25973 0 DE OBRA 88310 88316	MICROESFERAS DE VIDRO PARA 25972 SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 MICROESFERAS DE VIDRO PARA 25973 SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 D DE OBRA 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	MICROESFERAS DE VIDRO PARA 25972 SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B KG (PREMIX) - NBR 16184 MICROESFERAS DE VIDRO PARA 25973 SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A KG (DROP-ON) - NBR 16184 D DE OBRA 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	MICROESFERAS DE VIDRO PARA 25972 SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B KG (PREMIX) - NBR 16184 MICROESFERAS DE VIDRO PARA 25973 SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A KG (DROP-ON) - NBR 16184 DE OBRA 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES To Encar	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M UN 0,23 6,71 MICROESFERAS DE VIDRO PARA 25972 SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B KG 0,11 13,05 (PREMIX) - NBR 16184 MICROESFERAS DE VIDRO PARA 25973 SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A KG 0,25 13,05 (DROP-ON) - NBR 16184 **Total** **T





Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HIDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ

NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2021

BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

	COMPOSIÇÕES DE CUSTO	UNITÁRIO	A STATE OF THE STA	nitch h	
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA				
20121	EMULSIONADA EM AGUA, PARA	L	0,043	12,00	0,5100
38121	SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR		===		
	13699)				
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA				
25972	SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B	KG	0,011	13,05	0,140
	(PREMIX) - NBR 16184				
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA				
25973	SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A	KG	0,025	13,05	0,320
	(DROP-ON) - NBR 16184			Total:	0,970
				I Otal.	0,570
MÃO DE OBRA	Á.				
00210	PINTOR COM ENCARGOS	Н	0,034	23,23	0,780
88310	COMPLEMENTARES				
00316	SERVENTE COM ENCARGOS	Н	0,014	16,44	0,230
88316	COMPLEMENTARES			Total	1,010
				i Otal	1,011
EQUIPAMENT					
	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE				
95133	TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA,	CHP	0,0003	139,01	0.04
95133	POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO.				
	AF_07/2016				
	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE				
96159	TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA,	CHI	0,0334	56,57	1,88
90133	POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016				
	TOTERCIA 30 TH CHI DIGHT			Total	1,92
			To	otal Simples:	3,
			Encar	gos Sociais:	INCLUS
				Valor BDI:	0,
				Valor Geral:	3,

OBS:

FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO 7343 "TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA" PELO INSUMO 38121 "TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA". CONSEQUENTEMENTE FOI RETIRADO O INSUMO 5318 "SOLVENTE DILUENTE".





SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

3.3.4

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2021

BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

C4528 A - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

3.3.4						Total
	EQUIPAMENT	OS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Н	0,0400	95,7745	3,8300
		(5.17)			Total:	3,8300
	MAO DE OBR		н	0.0400	22,23	0,8800
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.2000	16.44	3,2800
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,2000	Total:	4,1600
	MATERIAIS					
	18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	40,6700	40,6700
	10000				Total	40,6700
					Total Simples:	47,78
				Enc	argos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	47,78
	OBS:	S E EQUIPAMENTOS COM PREÇO SEINFRA E M	ÁO DE OBB	A COM PRECO S	INAPI	
	MATERIAL	S E EGGIF AMENTOS GOITT 11-4-			TOTAL PROPERTY OF	CLETIVA
3.3.5	20050 A DI	ACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIV TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGO	A EM CHAP. NAL 60X60)	A DE AÇO NUM 16 0 UN	COM PINTURA RE	
3.3.5	C3353 A - PL	ACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIV TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGO TOS (CHORARIO)	A EM CHAP	A DE AÇO NUM 16 (Preço	Total
3.3.5	C3353 A - PL	ACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIV TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGO	A EM CHAP. NAL 60X60)	A DE AÇO NUM 16 0 UN	COM PINTURA RE	Total
3.3.5	C3353 A - PL FIXADA EM T EQUIPAMEN	ACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIV TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGO TOS (CHORARIO) CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92	VA EM CHAP. NAL 60X60) - Unidade	A DE AÇO NUM 16 0 UN Coeficiente	Preço	
3.3.5	C3353 A - PLA FIXADA EM 1 EQUIPAMEN 10704	ACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGO TOS (CHORARIO) CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	VA EM CHAP, NAL 60X60) - Unidade H	A DE AÇO NUM 16 0 - UN Coeficiente 0,0360	Preço 95,7745	Total 3,4400
3.3.5	C3353 A - PLA FIXADA EM 1 EQUIPAMEN 10704	ACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGO TOS (CHORARIO) CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	VA EM CHAP, NAL 60X60) - Unidade H	A DE AÇO NUM 16 0 - UN Coeficiente 0,0360 0,3240	Preço 95,7745 39,5065	Total 3,4400 12,8000
3.3.5	C3353 A - PLA FIXADA EM 1 EQUIPAMEN 10704 10583	ACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGO TOS (CHORARIO) CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) RA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	VA EM CHAPA NAL 60X60) - Unidade H H	A DE AÇO NUM 16 0 • UN Coeficiente 0,0360 0,3240 0,0360	Preço 95,7745 39,5065 Total:	7otal 3,4400 12,8000 16,2400
3.3.5	C3353 A - PLA FIXADA EM 1 EQUIPAMEN 10704 10583	ACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGO TOS (CHORARIO) CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	VA EM CHAP, NAL 60X60) - Unidade H	A DE AÇO NUM 16 0 - UN Coeficiente 0,0360 0,3240	Preço 95,7745 39,5065 Total:	Total 3,4400 12,8000 16,2400 0,8000
3.3.5	C3353 A - PLA FIXADA EM 1 EQUIPAMEN 10704 10583 MAO DE OBR 88309	ACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGO TOS (CHORARIO) CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) RA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	VA EM CHAPA NAL 60X60) - Unidade H H	A DE AÇO NUM 16 0 • UN Coeficiente 0,0360 0,3240 0,0360	Preço 95,7745 39,5065 Total: 22,23 16,44 Total:	7otal 3,4400 12,8000 16,2400 0,8000 5,9100 6,7100
3.3.5	C3353 A - PLA FIXADA EM 1 EQUIPAMEN 10704 10583 MAO DE OBR 88309 88316	ACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGO TOS (CHORARIO) CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) RA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	VA EM CHAPA NAL 60X60) - Unidade H H	A DE AÇO NUM 16 0 • UN Coeficiente 0,0360 0,3240 0,0360	Preço 95,7745 39,5065 Total: 22,23 16,44	Total 3,4400 12,8000 16,2400 0,8000 5,9100
3.3.5	C3353 A - PLAFIXADA EM 1 EQUIPAMEN 10704 10583 MAO DE OBB 88309 88316 MATERIAIS	ACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGO TOS (CHORARIO) CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) RA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM	MA EM CHAPANAL 60X60) - Unidade H H H	A DE AÇO NUM 16 0 UN Coeficiente 0,0360 0,3240 0,0360 0,3600	Preço 95,7745 39,5065 Total: 22,23 16,44 Total:	7otal 3,4400 12,8000 16,2400 0,8000 5,9100 6,7100





SAO DE LICA SEIS AND Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

3.1.2.2

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA № 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ

NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2021

BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

1216		COMPOSIÇÕES DE CUSTO U	JNITÁRIO			12 1
SERV	riços				Total:	471,7100
9	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	МЗ	0,0565	336,05	19,0000
					Total:	19,0000
				T	otal Simples:	513,66
				Encar	gos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0.00
					Valor Geral:	513,66
OBS	S:					
·co	MPOSIC	ÃO DE REFERÊNCIA: SEINFRA C3353				
* A L	UNIDAD	NTOS COM PREÇO SEINFRA E OS DEMAIS COM E DA COMPOSIÇÃO ERA "M²" E FOI CONVERTID OS POR UMA ÁREA DE (60X60cm)	M PREÇO SIN DA EM "UND	NAPI ", COM OS COEF	ICIENTES SEN	NDO .

COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES DE CUSTO UNITÁRIO

	NCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S	(IRANSP) - I	VI 3		
C3129 A - AR	EIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3				1940 (2012)
EQUIPAMEN'	TOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	90,1332	0,0813
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155	н	0,0000	78,9722	0,000
10710	(CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	н	0,0066	285,5499	1.8894
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155	н	0,0075	242,4361	1,8228
	(CHP)			Total	3,793
MAO DE OBF			0.0450		0.240
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	16,44	0,240
				Total:	0.240
1				Total Simples:	4,0
			En	cargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0
				Valor Geral:	4,03





SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO

MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ

NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2021

BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	ZADO O PREÇO DA SINAPI PARA A MÃO DE OBRA	A, IVIAIN I CIN	DO DO IVILOIVIOO	00211010101	
C3130 A - AF	REIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3			_	* 4-1
EQUIPAMEN	TOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total 0.0000
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Н	0,0000	90,1332	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Н	0,0007	78,9722	0,0548
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Н	0,0139	285,5499	3,9660
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	Н	0,0132	242,4361 Total:	7,2196
MAO DE OB	RA			Total.	1,12,100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0278	16,44	0,4500
				Total	0,4500
				Total Simples:	7,67
			En	cargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,67
OBS: FOI UTIL	ZADO O PREÇO DA SINAPI PARA A MÃO DE OBR	A, MANTEN	DO OS MESMOS	COEFICIENTES	S
• FOI UTIL	ZADO O PREÇO DA SINAPI PARA A MÃO DE OBR RITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOS RITOS (CHORARIO)	A, MANTEN OS - M3 Unidade	Coeficiente	Preço	Total
* FOI UTIL	RITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOS	OS - M3		Preço 59,6490	Total 1,3066
* FOI UTIL C3252 A - B EQUIPAMEN	RITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOS ITOS (CHORARIO)	OS - M3 Unidade	Coeficiente	Preço 59,6490 186,9661	Total 1,3066 0,0000
* FOI UTIL C3252 A - B EQUIPAMEI 10594	RITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOS NTOS (CHORARIO) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	OS - M3 Unidade H	Coeficiente 0,0219	Preço 59,6490 186,9661 27,6286	Total 1,3066 0,0000 0,0000
* FOI UTIL C3252 A - B EQUIPAMEN 10594 10618	RITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOS ITOS (CHORARIO) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	OS - M3 Unidade H H	Coeficiente 0,0219 0,0000	Preço 59,6490 186,9661 27,6286 170,7399	Total 1,3066 0,0000 0,0000 4,3905
* FOI UTIL C3252 A - B EQUIPAMEI 10594 10618 10626	RITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOS ITOS (CHORARIO) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	OS - M3 Unidade H H H	Coeficiente 0,0219 0,0000 0,0000	Preço 59,6490 186,9661 27,6286 170,7399 381,2780	Total 1,3066 0,0000 0,0000 4,3905 18,1561
* FOI UTILI C3252 A - B EQUIPAMEI 10594 10618 10626 10708	RITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOS NTOS (CHORARIO) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	OS - M3 Unidade H H H	Coeficiente 0,0219 0,0000 0,0000 0,0257	Preço 59,6490 186,9661 27,6286 170,7399	Total 1,3066 0,0000 0,0000 4,3905
* FOI UTILI C3252 A - B EQUIPAMEI 10594 10618 10626 10708	RITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOS (CHORARIO) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	OS - M3 Unidade H H H H H	Coeficiente 0,0219 0,0000 0,0000 0,0257 0,0476 0,0476	Preço 59,6490 186,9661 27,6286 170,7399 381,2780 143,5058 Total:	Total 1,3066 0,0000 0,0000 4,3905 18,1561 6,8336
* FOI UTILI C3252 A - B EQUIPAMEI 10594 10618 10626 10708 10732	RITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOS (CHORARIO) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	OS - M3 Unidade H H H H	Coeficiente 0,0219 0,0000 0,0000 0,0257 0,0476	Preço 59,6490 186,9661 27,6286 170,7399 381,2780 143,5058	Total 1,3066 0,0000 0,0000 4,3905 18,1561 6,8336
* FOI UTILI C3262 A - B EQUIPAMEI 10594 10618 10626 10708 10732 10740	RITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOS (CHORARIO) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) RA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OS - M3 Unidade H H H H H	Coeficiente 0,0219 0,0000 0,0000 0,0257 0,0476 0,0476	Preço 59,6490 186,9661 27,6286 170,7399 381,2780 143,5058 Total:	Total 1,3066 0,0000 0,0000 4,3905 18,1561 6,8336 30,6866 3,9100
* FOI UTIL C3262 A - B EQUIPAMEN 10594 10618 10626 10708 10732 10740 MAO DE OB 88316	RITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOS (CHORARIO) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	OS - M3 Unidade H H H H H	Coeficiente 0,0219 0,0000 0,0000 0,0257 0,0476 0,0476	Preço 59,6490 186,9661 27,6286 170,7399 381,2780 143,5058 Total: 16,44 Total	Total 1,3066 0,0000 0,0000 4,3906 18,1561 6,8336 30,6866 3,9100 13,2918
* FOI UTILI C3252 A - B EQUIPAME! 10594 10618 10626 10708 10732 10740 MAO DE OB 88316 MATERIAIS 12528	RITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOS (CHORARIO) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) RA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OS - M3 Unidade H H H H H	Coeficiente 0,0219 0,0000 0,0000 0,0257 0,0476 0,0476	Preço 59,6490 186,9661 27,6286 170,7399 381,2780 143,5058 Total:	Total 1,3066 0,0000 0,0000 4,3905 18,1561 6,8336 30,6866 3,9100
* FOI UTIL C3262 A - B EQUIPAME! 10594 10618 10626 10708 10740 MAO DE OB 88316	RITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOS (CHORARIO) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) RA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OS - M3 Unidade H H H H H	Coeficiente 0,0219 0,0000 0,0000 0,0257 0,0476 0,0476	Preço 59,6490 186,9661 27,6286 170,7399 381,2780 143,5058 Total: 16,44 Total	Total 1,3066 0,0000 0,0000 4,3906 18,1561 6,8336 30,6866 3,9100 13,2918





SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA № 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ

NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2021

BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

SAO DE LICARIO DE LICA

42,3950	Total:	AND THE PARTY OF THE PARTY	TO UNITÁRIO		
90,28	Total Simples:				
INCLUSO	argos Socials:	Enc			
0,00	Valor BDI:				
90,28	Valor Geral:				
	A SEE IN IENTER				OBS:
	COEFICIENTES	OO OS MESMOS	OBRA, MANTENE	ADO O PREÇO DA SINAPI PARA A MÁO DE	
Tatal				IA PARA BRITAGEM - M3	C3235 - ROCH
Total 0.0000	Preço 34,2156	Coeficiente	Unidade	OS (CHORARIO)	EQUIPAMENT
0,0000	ATT 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	0,000,0	Н	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	10614
	22,6544	0,000	Н	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	10645
6,2081	105,5369	0,0588	н	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	10728
4,1673	23,6147	0,1765	Н	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	10759
10,3754	Total				
1 2025	00 / 000			A	MAO DE OBR
1,3035	22,1600	0,0588	Н	BLASTER	10221
10,0824	17,1400	0,5882	н	SERVENTE	12543
11,3009	Total				
6 4976	5 2400	. 0.400			MATERIAIS
0.0522	5,8000	1,2400	M	CORDEL DETONANTE	10860
0.4350		0,0090	UN	ESPOLETA	12326
	7,2500	0,0600	M	ESTOPIM	12329
1,3020	26,0400	0,0500	KG	DINAMITE 60%	12507
0,3065	613,0000	0,0005	JG	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	12535
8,1864	15,1600	0,5400	KG	DINAMITE GRANULADA	12568
16,7797	Total				
38,54	Total Simples:				
INCLUSO	cargos Sociais:	End			
0,00	Valor BDI:				
38,54	Valor Geral:				
			E - M3	INAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENT	C3316 A - US
Total	Preço	Coeficiente	Unidade	TOS (CHORARIO)	
0,0000	39,2517	0,000	н	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	10564
1,3227	59,6490	0,0222	н	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	10594
0,0000	27,6286	0,0000	H	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	10626





SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ

NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2021

BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

		COMPOSIÇÕES DE CUSTO U	NITÁRIO			able of
	10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Н	0,0000	13,2716	0,0000
	10669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	Н	0,0000	217,4233	0,0000
	10678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435	57,4242	2,4967
	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Н	0,0213	170,7399	3,6375
	10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Н	0,0435	143,5058	6,2394
	10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	н	0,0870	20,8894	1,8165
	10782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	Н	0,0435	975,0677	42,3942
	10/02	DONAL DE INIO I STOTE DE L'AUTORITE DE L'AUT			Total:	57,9070
	MAO DE OBF	rA.				
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3478	16,44	5,7100
					Total	5,7100
				,	Total Simples:	63,62
				Enc	argos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	63,62
-	OBS:				COFFICIENTS	8
	· FOI UTILIZ	ZADO O PREÇO DA SINAPI PARA A MÃO DE OBRA	, MANTENDO	J OS MESMOS	COEFICIENTE	J.

Artur Carneiro Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte Mat 127129-6 - RNP: 061790913-0

Ricardo Dantas

SECRETARY DE INFRESTRUTURA UNGANISMO, NEO ANGRESTE E AGROPECURIA

PÁG. 18 DE 18



Estado do Ceará Prefeitura Municipal de Horizonte

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES. NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE

AGOSTO/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

(SEM DESONERAÇÃO)

REFERÊNCIA: TABELA SINAPI

TIE! EIG	GRUPO A	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0.60%
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A6 A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
	F.G.T.S.	8,00%	8,00%
A8		0,00%	0,00%
A9	SECONCI	36,80%	36,80%
OTAL DO	GRUPO A GRUPO B	HORISTA	MENSALISTA
-	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B1		3,71%	0,00%
B2	FERIADOS	0.87%	0,67%
В3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	10,80%	8,33%
B4	13° SALÁRIO	0,07%	0,06%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,72%	0.56%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55%	0.00%
B7	DIAS DE CHUVA	0.11%	0.08%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	8,71%	6,73%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,03%	0.03%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	44,41%	16,46%
TOTAL DO	GRUPO B	HORISTA	MENSALISTA
	GRUPO C	5.40%	4.17%
C1	AVISO PRÈVIO INDENIZADO	0.13%	0,10%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4.85%	3.75%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,90%	3.01%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0.45%	0.35%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	14,73%	11,38%
TOTAL DO	GRUPO C	HORISTA	MENSALISTA
	GRUPO D	100 000 000	
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
TOTAL DO	O GRUPO D	16,82%	6,43%
		1	74 079/
	TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS	112,76%	71,07%

Ricardo Dantas Tampaio
SECRETA O DE MER ESTRUTURA
SECRETA O DE MER ESTRUTURA
SECRETA O DE MARIE E E AGROPEOURIA

Artur Carneiro
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 127129-6 - RNP: 061790913-0



Estado do Ceará Prefeitura Municipal de Horizonte

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE







SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO

DESONERADA DE AGOSTO/2021

TEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32%
3.0	(R)	RISCOS	0,50%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
5.0	(L)	LUCRO	6,64%
6.0	(1)	IMPOSTOS	6,15%
6.1		PIS	0,65%
6.2		COFINS	3,00%
6.3		ISSQN (5% INCIDIDO SOBRE 50% DO VALOR)	2,50%
6.4		CPRB	0,00%
	$BDI = \frac{(1)^2}{2}$	I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)) - 1 (1 - I)	20,09%

B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADO:

20,09%

Artur Carneiro
Eng. Civil - Pref. Mun de Horizonte
Mat. 1271296 - PMP: 081790913-0

Ricardo Dantas Sampaio SECRETARIO DE INFRASTRUTURA URBANISMO MEDIO AMBIEN E E AGROPESUARIA





SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO

DESONERADA DE AGOSTO/2021

LANILH	A DE COMPO	OSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (FORNECIMENTO DE MATERIAIS)	1º QUARTIL
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,30%
3.0	(R)	RISCOS	0,56%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
5.0	(L)	LUCRO	3,50%
6.0	(1)	IMPOSTOS	3,65%
6.1	1.7	PIS	0,65%
6.2	1	COFINS	3,00%
6.3	1	ISSQN	0,00%
6.4		CPRB	0,00%
	$BDI = \frac{(1)^{-1}}{2}$	I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1 (1 - I)	10,89%
B.D.I. (BENEFÍCIC	OS E DESPESAS INDIRETAS) DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS ADOTADO:	10,89%

Artur Carneiro Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte Mat. 127129-6 - RNP: 061790913-0

Ricardo Dantos Empaio SECRELARIO DE INFRAMETRUTURA URRANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUARIA



Estado do Ceará Prefeitura Municipal de Horizonte

NO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, MUNICÍPIO DE HORIZONTE CE SAO DE LA



Prefeitura Municipal de Horizonto

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE AIRES. BAIRRO BUENOS NO EM RUAS DO

Objetivo do Memorial

O objetivo do presente memorial é mostrar como serão executadas as diversas etapas, as especificações dos materiais e normas empregadas na execução da obra acima citada.

Projetos

Todos os projetos necessários á execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização

Fonte dos Preços Utilizados

Para o orçamento do Projeto foi utilizado a Tabela Unificada da Secretaria de infraestrutura do Estado do Ceará, na versão 27, não desonerada e a tabela SINAPI Ceará não desonerada de agosto 2021.

BDI Utilizado

Conforme exposto nos orçamentos, a Prefeitura Municipal adota o BDI de 20,09% para serviço e 10,89% para aquisição de material

Encargos Sociais Utilizados

Conforme exposto nos orçamentos, a Prefeitura Municipal adota o Encargo Social de 112,76% para horistas e 71,07% para mensalistas, sendo os mesmos NÃO DESONERADOS

Execução dos Serviços

O contratado deverá dar inicio aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperida e omissão

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

f



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Hor

rá FIS 666

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES. RIVIÓ MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das àreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

Normas

São parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato, tais como o Artigo 12 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993 inciso VI, que trata da adoção das normas técnicas, de saúde e de segurança do trabalho adequadas; (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994) e inciso VII que trata do impacto ambiental.

Segundo a resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA 001/86 de 23.01.86 nos seus artigos 1°, considera impacto ambiental qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam: a saúde, a segurança e o bem - estar da população; as atividades sociais e econômicas; à biota; as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente e a qualidade dos recursos ambientais, e Artigo 2º que prevê elaboração de Estudo de Impacto Ambiental- EIA e respectivo Relatório de Impacto Ambiental - RIMA, a serem submetidos à aprovação do órgão estadual competente, e da SEMA em caráter supletivo, o licenciamento de atividades modificadoras do meio ambiente, tais como:

- I estradas de rodagem com 2 (duas) ou mais faixas de rolamento;
- II ferrovias;
- III portos e terminais de minério, petróleo e produtos químicos;
- IV aeroportos conforme definidos pelo inciso I, artigo 48, do Decreto-Lei 32, de 18 de novembro de 1966;
- V oleodutos, gasodutos, minerodutos, troncos coletores e emissários de esgotos sanitários;
- VI linhas de transmissão de energia elétrica, acima de 230 KV;
- VII obras hidráulicas para exploração de recursos hidricos, tais como: barragem para quaisquer fins hidrelétricos, acima de 10 MW, de saneamento ou de irrigação, abertura de canais para navegação, drenagem e irrigação, retificação de cursos d'água, abertura de barras e embocaduras, transposição de bacias, diques;
- VIII extração de combustivel fóssil (petróleo, xisto, carvão);
- IX extração de minério, inclusive os da classe II, definidas no Código de Mineração;
- X aterros sanitários, processamento e destino final de residuos tóxicos ou perigosos; XI usinas de geração de eletricidade, qualquer que seja a fonte de energia primária, acima de 10MW;
- XII complexo e unidades industriais e agroindustriais (petroquimicos, siderúrgicos, cloroquimicos, destilarias de álcool, hulha, extração e cultivo de recursos hidróbios;
- XIII distritos industriais e Zonas Estritamente Industriais ZEI;
- XIV exploração econômica de madeira ou de lenha, em áreas acima de 100ha (cem hectares) ou menores, quando atingir áreas significativas em termos percentuais ou de importância do ponto de vista ambiental;





Prefeitura Municipal de Horizotte

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

XV - projetos urbanisticos, acima de 100 ha (hectares) ou em áreas consideradas de relevante interesse ambiental a critério da SEMA e dos órgãos municipais e estaduais competentes.

XVI - qualquer atividade que utilizar carvão vegetal, derivados ou produtos similares, em quantidade superior a dez toneladas dia;

XVII - projetos agropecuários que contemplem áreas acima de 1.000ha, ou menores, neste caso, quando se tratar de áreas significativas em termos percentuais ou de importância do ponto de vista ambiental, inclusive nas áreas de proteção ambiental.

Nas obras de Pavimentação no Município de Horizonte, o EIA/RIMA não se faz necessário por não se enquadrar em nenhum dos itens acima e a emissão da licença ambiental será de responsabilidade da Prefeitura de Horizonte-CE.

Materiais

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

Mão de Obra

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

Assistência Técnica e Administrativa

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

Despesas Indiretas e Encargos Sociais

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente á mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de quaisquer naturezas que incidam sobre a obra.

J

D



Estado do Ceará Prefeitura Municipal de Horizonti

BUENOS AIRES. BAIRRO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo ser apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento da mesma.

RUAS

DO

Condições de Trabalho e Segurança da Obra

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusiveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vitimas;
- b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e
- c) Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensilios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra

A CONTRATADA deverá manter livres os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante as 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo "porte" concedido pelas autoridades policiais.

> Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte Mat. 127129-6 - RNP: 061790913-0



Prefeitura Municipal de Horizonia

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



Prefeitura Municipal de Horizonte

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES. MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

A presente especificação tem por finalidade orientar a elaboração do orgamento, das propostas, bem como, a execução da obra de PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PROJETO, ESPECIFICAÇÕES E NORMAS.

Os serviços e obras serão realizados com rigorosa observância dos desenhos dos projetos e respectivos detalhes, bem como da estrita obediência às prescrições e exigências da presente especificação.

DISCREPÂNCIAS, PRIORIDADES E INTERPRETAÇÕES.

Para solucionar divergências entre documentos contratuais, fica estabelecido que:

Em caso de divergências entre esta especificação e os desenhos ou memorial descritivo do projeto arquitetônico, prevalecerá sempre o primeiro;

Em caso de divergência entre esta especificação e os desenhos dos projetos complementares, prevalecerão sempre os últimos;

Em caso de divergências entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de maior escala;

Em caso de divergências entre desenhos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes.

RESPONSABILIDADE E GARANTIA

O construtor assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que realizar, de acordo com estas especificações, com os termos do edital e demais documentos técnicos fornecidos, responsabilizando-se também pelos danos decorrentes da má execução desses trabalhos.

Fica estabelecido que a realização, pelo construtor, de qualquer elemento ou seção de serviço implicará a tácita aceitação e ratificação, por parte dele, dos materiais, processos e dispositivos adotados e preconizados nesta especificação para execução desse elemento ou seção de serviço.

LICENÇAS

O construtor ficará obrigado a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos por lei e observando as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e à segurança pública. É obrigado também ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento de todas as despesas decorrentes da utilização de água e energia elétrica durante a execução dos serviços contratados.

FISCALIZAÇÃO

Fica estabelecido que:

O proprietário manterá na obra engenheiro e prepostos seus, convenientemente credenciados junto ao construtor, daqui por diante designados sempre como fiscalização, com autoridade para exercer, em nome do proprietário, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção.

JE!



Estado do Ceará Prefeitura Municipal de Norizonte

BUENOS AIRES. BAIRRO ASFÁLTICA RUAS DO PAVIMENTAÇÃO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE.

O construtor estará obrigado a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das obras. Obriga-se, do mesmo modo, a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos, armazens ou dependências onde se encontrem materiais destinados à construção, serviços ou obras em preparo;

À fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços sem prejuizo das penalidades a que ficar sujeito o construtor, e sem que este tenha direito a qualquer indenização, no caso de não ser atendida, dentro de 48 horas, a contar da entrega da ordem de serviço correspondente, qualquer reclamação sobre defeito essencial e, serviço executado ou material posto

É o construtor obrigado a retirar da obra, imediatamente após o recebimento da ordem de serviço correspondente, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado seu que, a critério da fiscalização, venha a demonstrar conduta nociva ou incapacidade técnica.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

Para as obras e serviços acertados, caberá ao construtor fornecer e conservar equipamento mecânico e ferramental necessário; contratar mão-de-obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegure o progresso adequado às obras. Todos os materiais empregados serão novos, de primeira qualidade e deverão estar em perfeito estado de conservação

RECEBIMENTO DAS OBRAS

RECEBIMENTO PROVISÓRIO

Ocorrerá quando as obras e serviços contratados ficarem inteiramente concluidos, de perfeito acordo com o contrato, através do Termo de Recebimento Provisório, que será lavrado e assinado pelo construtor e por um representante do proprietário.

RECEBIMENTO DEFINITIVO

Ocorrerá em data a ser fixada no contrato, devendo para tanto serem satisfeitas as seguintes condições:

- Atendidas todas as reclamações da fiscalização, referentes a defeitos ou imperfeições que tenham sido verificados em qualquer elemento das obras e serviços executados;
- Solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento aos operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na edificação;
- Entrega ao proprietário de toda a documentação legal relativa à obra, incluindo-se: habite-se, cópia do projeto "Como Construído", relatório de recomendações e instruções de uso de todos os equipamentos instalados na obra, bem como seus catálogos e certificados de garantia;
- Cumpridas todas as formalidades contratuais

A



Prefeitura Municipal de Horizonte

AIRES. BAIRRO BUENOS RUAS DO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

A execução das obras seguirá em todos os pormenores os desenhos e textos explicativos do projeto.

PLACAS DE OBRA 1.

A Placa deverá ser confeccionada de acordo com cores, medidas, proporções e demais orientações contidas no Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras da CEF e em conformidade com a Instrução Normativa n. 02 de 16 de dezembro de 2009 da Secretaria de Comunicação Visual do Governo Federal - SECOM.

Deverá ser confeccionada em chapa plana, metálica, galvanizada, ou de madeira compensada impermeabilizada, em material resistente a intempéries. As informações deverão estar em material plástico, para fixação ou adesivação na placa. Quando isso não for possível as informações deverão ser pintadas a óleo ou esmalte.

A placa deverá ser afixada em local visível, preferencialmente voltada para a via que favoreça melhor a sua visualização. Deverá ser mantida em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras.

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Neste item estão os serviços de varrição e limpeza, pintura de ligação e pavimentação com CBUQ, sendo uma espessura de 3,0cm para reperfilamento e uma espessura de 3,0cm para capeamento. A execução deve seguir NORMA DNIT 031/2006 - ES (Pavimentos flexíveis - Concreto asfáltico), tanto para as especificações dos serviços quanto para o controle tecnológico (item necessário para liberar a medição dos serviços).

2.1. Varrição

O serviço de varrição manual e capina serão executados pela prefeitura, sendo esse extremamente rigoroso,

Pintura de Ligação 22

Deverá ser executado a limpeza rigorosa com vassoura mecânica rebocável em toda extensão da rua. Após isso, aplica-se o ligante asfáltico adequado, na temperatura compativel com o seu tipo, na quantidade certa e de maneira mais uniforme. O ligante asfáltico não deve ser distribuido em dias de chuva ou quando esta estiver eminente. A temperatura de aplicação do ligante asfáltico deve ser fixada para cada tipo de ligante, em função da relação temperatura-viscosidade. Deve ser escolhida a temperatura que proporcione a melhor viscosidade para espalhamento. A faixa de viscosidade recomendada para espalhamento é de 30 a 60 segundos Saybolt-Furol para AD, EA e CAP.

Deve-se pintar a pista inteira em um mesmo turno de trabalho e deixà-la fechada ao trânsito. Quando isto não for possível, trabalhar-se-á em meia pista, fazendo-se a pintura da adjacente, quando a primeira meia-pista for aberta ao trânsito. Logo que possível dever-se-á executar a camada asfáltica sobre a superficie pintada; não se deve deixar a pintura secar.

A fim de evitar a superposição, ou excesso, nos pontos inicial e final das aplicações, deve-se colocar faixas de papel impermeável transversalmente, na pista, de modo que o inicio e o término da aplicação do material betuminoso situem-se sobre essas faixas, as quais são, a seguir, retiradas. Qualquer falha na aplicação do ligante asfáltico deve ser imediatamente corrigida.

Al Contraction



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizon

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

A uniformidade depende do equipamento empregado na distribuição. Ao se iniciar o serviço, deve ser realizada uma descarga de 15 a 30 segundos, para que se possa controlar a uniformidade de distribuição. Esta descarga pode ser feita fora da pista, ou na própria pista, quando o carro distribuidor estiver dotado de uma calha colocada abaixo da barra distribuidora, para recolher o ligante asfáltico.

O ligante deverá ser transportado diretamente do fornecedor para a obra, portanto existe somente o transporte local com a distància do transporte da fábrica de emulsões até a obra.

O consumo de emulsão é de 0,45kg por metro quadrado de pista.

2.3. Reperfilamento em CBUQ - Esp. 3.0cm

Após a pintura de ligação deverá se proceder a pavimentação com Concreto Betuminoso Usinado a quente com espessura de 3.0cm, objetivando contornar as imperfeições da pavimentação em pedra tosca existente.

O transporte do material será da seguinte forma: primeiro será feito o transporte comercial do CAP da fábrica até a usina e em seguida o transporte local da usina até a obra.

Deve-se levar em consideração as observações a seguir:

2.3.1. Temperatura de Aplicação

A temperatura de aplicação do cimento asfáltico deve ser determinada para cada tipo de ligante, em função da relação temperaturaviscosidade. A temperatura conveniente é aquela na qual o asfalto apresenta uma viscosidade situada dentro da faixa de 75 e 150 segundos, "SAYBOLT-FUROL" (DNER-ME 004), indicando-se, preferencialmente, a viscosidade de 85 + 10 segundos, "SAYBOLT-FUROL". Entretanto, não devem ser feitas misturas a temperaturas inferiores à 120°C e nem superiores a 177°C.

Os agregados devem ser aquecidos a temperatura de 10°C a 15°C, acima da temperatura do cimento asfáltico (CAP), não devendo, entretanto, ultrapassar a temperatura de 177°C, para evitar o "Craqueamento" do cimento asfáltico (CAP).

2.3.2. Produção da Massa Asfáltica

A produção da Massa de Concreto deve ser efetuada em usinas apropriadas, sendo obrigatório as Gravimétricas.

2.3.3 Transporte da Massa Asfáltica

A Massa de Concreto produzida deverá ser transportada, da usina a ponto de aplicação, nos veículos basculantes antes especificados. Devem ser evitadas distâncias superiores à 50 km, ou menos de acordo com a temperatura ambiente e o estado da via.

Quando necessário, para que a mistura seja colocada na pista à temperatura específicada, cada carregamento deverá ser coberto com lona ou outro material aceitável, com tamanho suficiente para proteger a mistura.

2.3.4. Distribuição e Compressão da Massa Asfáltica

A Massa de Concreto produzida deve ser distribuída somente com tempo não chuvoso.

A distribuição da Massa de Concreto deve ser feita por máquinas acabadoras.

9



Prefeitura Municipal de Horizonte

BUENOS AIRES. BAIRRO DO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE

Caso ocorram irregularidades na superfície da camada, estas deverão ser sanadas pela adição manual de massa asfáltica, sendo esse espalhamento efetuado por meio de ancinhos e rodos metálicos.

Após a distribuição do Concreto Asfáltico tem início a compressão. Como regra geral, a temperatura de compactação é a mais elevada que a mistura asfáltica possa suportar, temperatura essa fixada experimentalmente para cada caso.

A rolagem com rolos de pneus de pressão variável, é iniciada com baixa pressão, a qual será aumentada à medida que a mistura for sendo compactada, e, consequentemente, suportar pressões mais elevadas.

A compressão será iniciada pelos bordos, longitudinalmente continuando em direção ao eixo da pista. Nas curvas, de acordo com a superelevação, a compressão deve começar sempre do ponto mais baixo para o mais alto. Cada passada do rolo deve ser recoberta, na seguinte, de, pelo menos, a metado da largura rolada. Em qualquer caso, a operação de rolagem perdurará até o momento em que seja atingida a compressão especificada.

Durante a compactação não serão permitidas mudanças de direção e inversões bruscas de marcha, nem estacionamento do equipamento sobre o revestimento recém-rolado. As rodas do rolo metálico deverão ser umedecidas adequadamente, de modo a evitar a aderência da mistura e as rodas do rolo pneumático deverão, no início da rolagem, ser levemente untadas com óleo queimado, com a mesma finalidade.

2.4 - CAPEAMENTO - Esp. 3.0cm

Após o reperfilamento deverá se proceder o capeamento com espessura de 3.0cm. A Regularização será a operação destinada a conformar o leito da via, transversal e longitudinalmente, compreendendo de camada de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) espalhado com moto niveladora e compactada, sobre superficie imprimada, em toda a largura da rua. A regularização será executada prévia e isoladamente da construção de outra camada do pavimento. Não será permitida a execução dos serviços em dias de chuva. Durante a regularização a pista deverá ser mantida em condições de trânsito, inclusive nos acessos dos imóveis. O Pavimento ou capa final será de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), na largura de projeto, devendo estar referenciado na faixa III do DNER. A largura seguirá o previsto em projeto, podendo haver concordância com as vias transversais ou acessos, conforme projeto, de modo a preparar a continuidade da via e proteger o pavimento, considerando-se o desnível local e de modo a ordenar o trânsito, permitindo o acesso e sinalização horizontal. O serviço compreenderá da mistura, que deverá ser executada em usina a quente apropriada, do concreto asfáltico, com características específicas composta de agregado mineral graduado, material de enchimento (filer) e ligante betuminoso CAP-50/70, ou outro, devidamente justificado, do espalhamento e compressão a quente. Caso ocorram irregularidades na superficie da camada, estas deverão ser sanadas pela adição manual de concreto beturninoso, sendo esse espalhamento efetuado por meio de ancinhos e rodos metálicos. Após a distribuição do concreto betuminoso, tem ínício a rolagem. Como norma geral, a temperatura de rolagem è a mais elevada que a mistura betuminosa possa suportar, temperatura essa fixada, experimentalmente, para cada caso. A compressão será iniciada pelos bordos, longitudinalmente, continuando em direção ao eixo da pista. Nas curvas, a compressão deve começar sempre do ponto mais baixo para o mais alto. Cada passada do rolo deve ser recoberta na seguinte de, pelo menos, metade da largura rolada. Em qualquer caso, a operação de rolagem perdurará até o momento em que seja atingida a compactação especificada.





Prefeitura Municipal de Horizonte

BUENOS AIRES. BAIRRO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA FM RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE

3.1 Condições Gerais

- 3.1.1 As obras serão executadas integral e rigorosamente em obediência as normas e especificações contidas neste Memorial, bem como ao projeto, quanto à distribuição e dimensões, e ainda os detalhes técnicos e arquitetônicos, em geral.
- 3.1.2 Deverão ser empregados materiais de qualidade reconhecida no mercado.
- 3.1.3 A mão-de-obra deverá ser treinada e capaz de atender aos requisitos técnicos aqui abordados.
- 3.1.4 As obras serão executadas respeitando-se com a boa técnica bem com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito e a legislação vigente.

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 3.2

A sinalização horizontal e um subsistema da sinalização viária composta de marcas, simbolos e legendas, apostos sobre o pavimento da pista de rolamento. Tem a finalidade de fornecer informações que permitam aos usuários das vias adotarem comportamentos adequados, de modo a aumentar a segurança e fluidez do trânsito, ordenar o fluxo de trafego, canalizar e orientar os usuários da via. A sinalização horizontal tem a propriedade de transmitir mensagens aos condutores e pedestres, possibilitando sua percepção e entendimento, sem desviar a atenção do leito da via. Em face do seu forte poder de comunicação, a sinalização deve ser reconhecida e compreendida por todos os usuários, independentemente de sua origem ou da frequência com que utiliza a

CONDIÇÕES GERAIS 33

A sinalização horizontal tem a finalidade de transmitir e orientar os usuános sobre as condições de utilização adequada da via, compreendendo as proibições, restrições e informações que lhes permitam adotar comportamento adequado, de forma a aumentar a segurança e ordenar os fluxos de trafego.

E classificada segundo sua função:

Ordenar e canalizar o fluxo de veiculos;

Orientar o fluxo de pedestres;

Orientar os deslocamentos de veículos em função das condições fisicas da via, tais como, geometria, topografia e obstáculos; Complementar os sinais verticais de regulamentação, advertência ou indicação, visando enfatizar a mensagem que o sinal transmite:

Regulamentar os casos previstos no Código de Trânsito Brasileiro (CTB).

Em algumas situações a sinalização horizontal atua por si só, como controladora de fluxos.

Pode ser empregada como reforço da sinalização vertical, bem como ser complementada com dispositivos auxiliares.

3.4 PADRÕES DE FORMAS

CONTÍNUA: corresponde às linhas sem interrupção, aplicadas em trecho específico de pista;

TRACEJADA OU SECCIONADA: corresponde às linhas interrompidas, aplicadas em cadencia, utilizando espaçamentos com extensão igual ou maior que o traço;

SETAS SIMBOLOS E LEGENDAS: correspondem as informações representadas em forma de desenho ou inscritas, aplicadas no pavimento, indicando uma situação ou complementando a sinalização vertical existente.

9



Prefeitura Municipal de Horizont

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. BUENOS BAIRRO RUAS DO EM

PADRÕES DE CORES 35

Amarela, utilizada para:

- Separar movimentos veiculares de fluxos opostos;
- Regulamentar ultrapassagem e deslocamento lateral;
- Delimitar espaços proibidos para estacionamento e/ou parada;
- Demarcar obstáculos transversais a pista (lombada).

Branca, utilizada para:

- Separar movimentos veiculares de mesmo sentido:
- Delimitar áreas de circulação;
- Delimitar trechos de pistas, destinados ao estacionamento regulamentado de veículos em condições especiais;
- Regulamentares faixas de travessias de pedestres;
- Regulamentar linha de transposição e ultrapassagem;
- Demarcar linha de retenção e linha de "De a preferência";
- Inscrever setas, simbolos e legendas.

DIMENSÕES 3.6

As larguras das linhas longitudinais são definidas pela sua função e pelas características físicas e operacionais da via. As linhas tracejadas e seccionadas são dimensionadas em função do tipo de linha e/ou da velocidade regulamentada para a via. A largura das linhas transversais e o dimensionamento dos simbolos e legendas são definidos em função das características físicas da via, do tipo de linha e/ou da velocidade regulamentada para a via

3.7 MATERIAIS

Serão empregados na execução da sinalização horizontal, e para uma melhor visibilidade noturna, tinta retro refletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro.

3.7.1 Aplicação e manutenção da sinalização

Para a aplicação de sinalização em superficie com revestimento asfáltico novo, deve ser respeitado o período de cura do revestimento. A superfície a ser sinalizada deve estar seca, livre de sujeira, óleos, graxas ou qualquer outro material que possa prejudicar a aderência da sinalização ao pavimento;

A



Prefeitura Municipal de Horizon

BUENOS AIRES. BAIRRO RUAS DO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE

As marcas longitudinais separam e ordenam as correntes de trafego, definindo a parte da pista destinada à circulação de veículos, a sua divisão em faixas de mesmo sentido, a divisão de fluxos opostos, as faixas de uso exclusivo ou preferencial de espécie de veiculo, as faixas reversiveis, além de estabelecer as regras de ultrapassagem e transposição. As marcas longitudinais amarelas continuas simples ou duplas, tem poder de regulamentação, separam os movimentos veiculares de fluxos opostos e regulamentam a proibição de ultrapassagem e os deslocamentos laterais, exceto para acesso a imóvel lindeiro;

O projeto, dentro dos padrões utilizados pela Prefeitura Municipal de Horizonte, previu a implantação dos seguintes elementos para sinalização das vias:

Linha seccionada simples: amarela longitudinal a pista, com 0,10m de largura, sendo 1,00m pintada e 2,00m de intervalo, a ser implantada na divisão de tráfego.

Linha dupla continua: amarela continua, longitudinal a pista com 0,10m de largura, espaçamento entre as faixas de 0,10, a ser implantada na separação de faixas de tráfego de sentidos opostos. Nos cruzamentos com as ruas transversais a linha será interrompida, com linha de 15,00m de extensão para cada lado do cruzamento.

Faixa de retenção: branca, contínua, transversal a pista com 0,50m de largura, implantada nos cruzamentos onde a parada de veículo é obrigatória.

Pintura de Travessia de Pedestre: brancas indicadas nos locais em que os pedestres poderão transpor a via com segurança. As faixas deverão ser transversais à via com comprimento de 4,00m, largura de 0,50m e espaçadas de 0,50m precedidas de faixa de retenção de 0,50m, a ser implantada nos cruzamentos da faixa exclusiva.

Pintura de "PARE": branca indicada nos pontos de parada obrigatória, localizada antes da faixa de retenção (mínimo 1,60m) no sentido do trafego.

Pintura de "ESCOLA": branca indicada próxima aos prédios públicos, localizada antes da faixa de retenção (mínimo 1,60m) no sentido do tráfego.

SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO VERTICAL 4.0

A sinalização vertical é um subsistema da sinalização viária, que se utiliza de sinais apostos sobre placas fixadas na posição vertical, ao lado ou suspensas sobre a pista, transmitindo mensagens de caráter permanente ou, eventualmente, variável, mediante simbolos e/ou legendas preestabelecidas e legalmente instituidas.

A sinalização vertical tem a finalidade de fornecer informações que permitam aos usuários das vias adotar comportamentos adequados, de modo a aumentar a segurança, ordenar os fluxos de trafego e orientar os usuários da via.

A sinalização vertical é classificada segundo sua função, que pode ser de:

Regulamentar as obrigações, limitações, proibições ou restrições que governam o uso da via;

Advertir os condutores sobre condições com potencial risco existente na via ou nas suas proximidades, tais como escolas e passagens de pedestres;

Indicar direções, localizações, pontos de interesse turístico ou de serviços e transmítir mensagens educativas, dentre outras, de maneira a ajudar o condutor em seu deslocamento.

Os sinais possuem formas padronizadas, associadas ao tipo de mensagem que pretende transmitir (regulamentação, advertência ou indicação).



Prefeitura Municipal de Hòrizonti

RUAS DO BAIRRO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

Definição e função

A sinalização vertical de regulamentação tem por finalidade transmitir aos usuários as condições, proibições, obrigações ou restrições no uso das vias urbanas e rurais. Assim, o desrespeito aos sinais de regulamentação constitui infracções, previstas no capitulo XV do Código de Trânsito Brasileiro - CTB.

Pelos riscos à segurança dos usuários das vias e pela imposição de penalidades que são associadas às infrações relativas a essa sinalização, os princípios da sinalização de trânsito devem sempre ser observados e atendidos com rigor. As proibições, obrigações e restrições devem ser estabelecidas para dias, periodos, horários, locais, tipos de veiculos ou trechos em que se justifiquem, de modo que se legitimem perante os usuários.

E importante também que haja especial cuidado com a coerência entre diferentes regulamentações, ou seja, que a obediência a uma regulamentação não incorra em desrespeito a outra.

Conjunto de Sinais de Regulamentação:

Este memorial destaca as características dos sinais de placas que serão implantados nas vias e estão detalhadas conforme abaixo.

As placas de "Parada Obrigatória" (R-1), "De a Preferência" (R-2), "Proibido Estacionar" (R6a), "Lombada" (A-18) de "Velocidade Máxima" (R-19) e "Passagem sinalizada de escolares" (A-33b) devem ser retro refletivas.

Materiais das placas

O material a serem utilizados como substratos para a confecção das placas de sinalização é em chapa de aço num 16 com pintura refletiva. Os materiais utilizados para confecção dos sinais são as tintas. As tintas utilizadas são: esmalte sintético, fosco ou semi fosco ou pintura eletrostática. Em função do comprometimento com a segurança da via, não deve ser utilizada tinta brilhante retro refletivas do tipo "esferas expostas". O verso da placa deverá ser na cor preta, fosco ou semifosco.

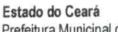
Suporte das Placas

Os suportes devem ser dimensionados e fixados de modo a suportar as cargas próprias das placas e os esforços sob a ação do vento, garantindo a correta posição do sinal. Os suportes devem ser fixados de modo a manter rigidamente as placas em sua posição permanente e apropriada, evitando que sejam giradas ou deslocadas. Para fixação da placa ao suporte devem ser usados elementos fixadores adequados de forma a impedir a soltura ou deslocamento da mesma. O material a ser utilizado para confecção dos suportes é o tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50 mm (2*), e = 3,00 mm, sendo a fixação entre a placa e o tubo, feita por 2 parafusos zincados, sextavados, com rosca soberba, diâmetro 5/16", comprimento 80 mm. O tubo de aço deve ser fixado ao solo com concreto, seguindo as dimensões de escavação de acordo com o projeto.

Posicionamento na via

A





Prefeitura Municipal de Horizonte

AIRES. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE BAIRRO BUENOS RUAS DO

A regra de posicionamento das placas de sinalização consiste em coloca-las no lado direito da via no sentido do fluxo de trafego que devem regulamentar, exceto nos casos previstos no projeto. As placas de sinalização devem ser colocadas na posição vertical, fazendo um angulo de 93° a 95° em relação ao sentido do fluxo de trafego, voltadas para o lado externo da via. Esta inclinação tem por objetivos assegurar boa visibilidade e leitura dos sinais, evitando o reflexo especular que pode ocorrer com a incidência de faróis de veículos ou de raios solares sobre a placa. As placas devem ser colocadas no máximo a 10,0 m do prolongamento do meio-fio ou do bordo da pista transversal.

Tachões

Os tachões bidirecionais são apresentados no formato prismático, nas dimensões, 0,25 m x 0,15 x 0,5m, com pinos duplos para fixação e com laterais inclinadas a 30°, para implantação em caso de divisão de fluxo em vias com sentido duplo de trafego, e utilizado quando e implantado redutor de velocidade (lombada) em meia pista o tachão é implantado para coibir o usuário da pista de rolamento de invadir a pista sentido oposto.

PLACAS DENOMINATIVAS DOS LOGRADOUROS

O projeto não inclui colocação de placas de identificação de ruas, pois as mesmas serão de responsabilidade da Prefeitura.

TRANSPORTES DE MATERIAS

Para os transportes de matérias e insumos foram consideradas as seguintes DMT's:

- Transporte da emulsão asfáltica - DMT 50,3 Km









Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



- Transporte de brita - DMT 22,1 Km



- Transporte de areia - DMT 2,4 Km



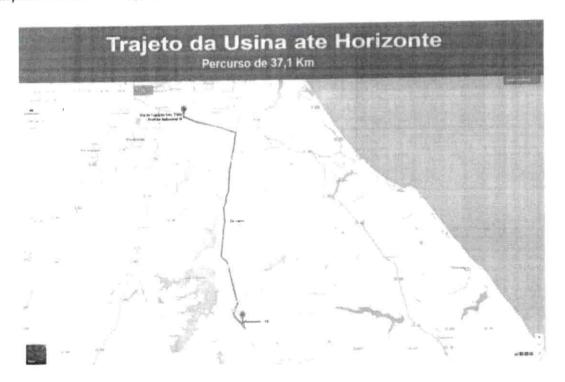


Prefeitura Municipal de Horizonté ca

BUENOS AIRES, BAIRRO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. RUAS DO



- Transporte de CBUQ - DMT 37,1 Km



Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte Mat. 127129-6 - RNP: 061790913-0



Prefeitura Municipal de Horizonte

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES. NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÁOS DADAS COM VOCE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRIÇOS D

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. OBRA:

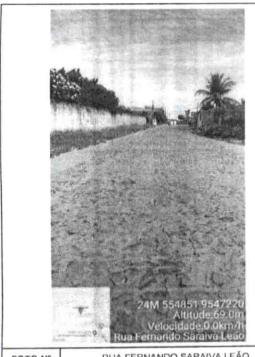


FOTO N°	RUA FERNANDO SARAIVA LEÃO
1	BAIRRO BUENOS AIRES

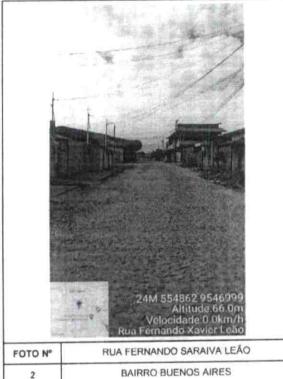
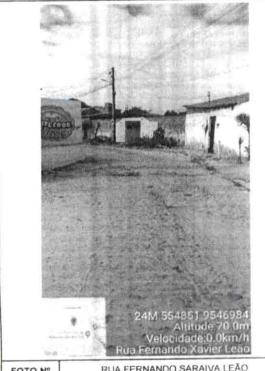


FOTO N°	RUA FERNANDO SARAIVA LEÃO
2	BAIRRO BUENOS AIRES



5000	The state of the s	_
FOTO N°	RUA FERNANDO SARAIVA LEÃO	
3	BAIRRO BUENOS AIRES	



FOTO N°	RUA JOSÉ TEREZA DE LIMA	
4	BAIRRO BUENOS AIRES	



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÁDS DADAS COM VOCÉ

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE CE

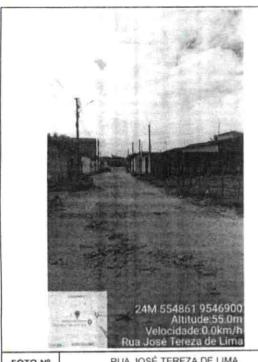
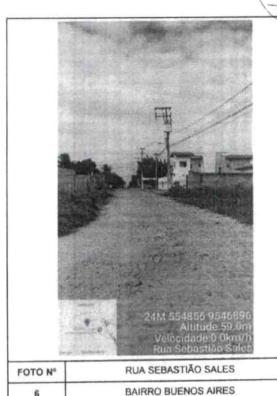
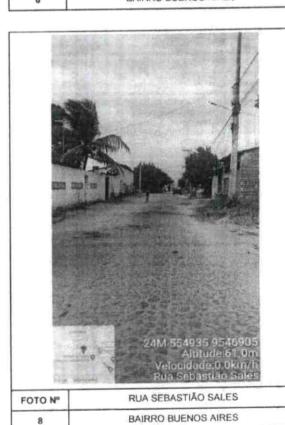


FOTO N°	RUA JOSÉ TEREZA DE LIMA
5	BAIRRO BUENOS AIRES











PREFEITURA DE HORLON VECE

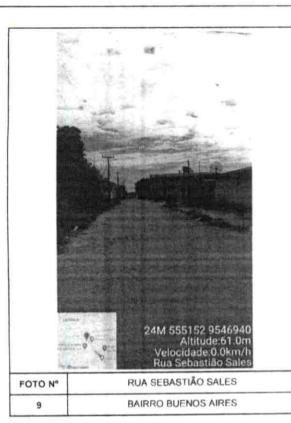
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

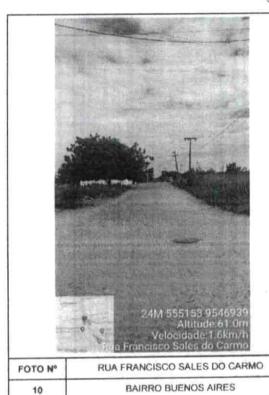
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

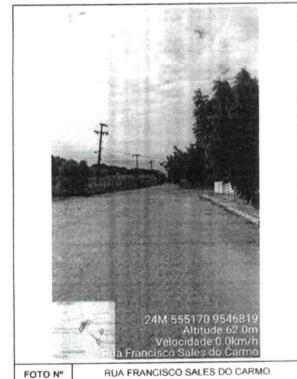
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA:

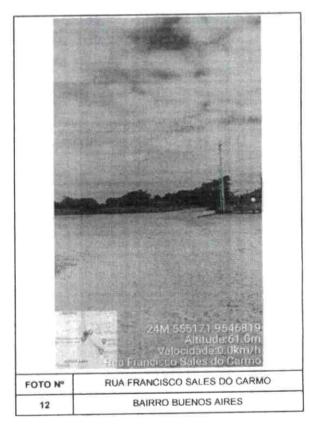
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE CE

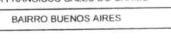






11









SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTESCE.



FOTO N°	RUA FRANCISCO SALES DO CARMO
13	BAIRRO BUENOS AIRES



0

FOTO N°	RUA FRANCISCO SALES DO CARMO
14	BAIRRO BUENOS AIRES

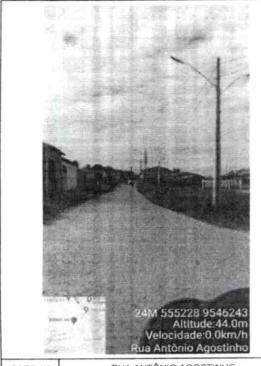


FOTO №	RUA ANTÔNIO AGOSTINHO	
15	BAIRRO BUENOS AIRES	



FOTO Nº	RUA ANTÔNIO AGOSTINHO	
16	BAIRRO BUENOS AIRES	





SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONES

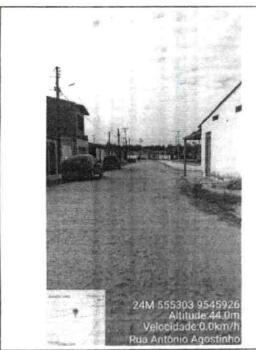
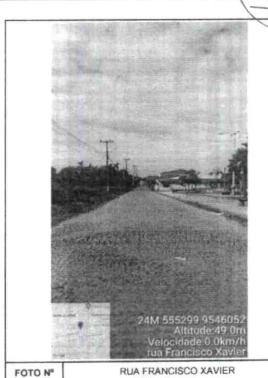


FOTO N°	RUA ANTÔNIO AGOSTINHO
17	BAIRRO BUENOS AIRES



BAIRRO BUENOS AIRES



FOTO N° RUA FRANCISCO XAVIER

19 BAIRRO BUENOS AIRES

KALUTURI ZAKRALE ZE

FOTO Nº

18

Artur Carneiro
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 127129-6 - RNP: 061790913-0



Estado do Ceará Prefeitura Municipal de Horizonte

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES MODELIO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVICO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Carlos artur carneiro Pinheiro 2. Dados de Centrato 2. Dados de Centrato Contratante Municipio De Horizonte 4. Alvidade Morizonte 4. Alvidade Técnica 7- Estabrigado en Infraestrutura 7- Previsão de termino 05/19/2021 4. Atvidade Técnica 7- Estabrigado en Organeiro > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > B4 9 11 - URBANA Após a conclusão das atividades recinicas o professionai deve proceder a baixa desta ART 5. Observações ELABORAÇÃO de Cargamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > B4 9 11 - URBANA Após a conclusão das atividades recinicas o professionai deve proceder a baixa desta ART 5. Observações ELABORAÇÃO de Cargamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > BESINALIZAÇÃO > BESINA	Responsável Técnico				
2. Dados do Contrato 2. Dados do Contrato Contratante MUNICIPIO DE HORIZONTE LAU CIRO BILHAR Complemento Didade. HORIZONTE DIDAGO. Contrato: Não específicado Calebrado em Aploir. R\$ 5.00,000 Tipo de contratante. Pessos Jurídica de Direito Público Ação Institucional. NENHUMA - NÃO OPTANTE 3. Dados da Obra/Serviço RAD IVERSAS RUAS Complemento: RUAS Cidade. HORIZONTE Didade de Inicio. 02.002/021 Previsão de termino: 05/10/2021 Codigio: Não Específicado Calebrado em Previsão de termino: 05/10/2021 Codigio: Não Específicado Condenadas Geográficas: -4.104864, -38.502340 Codigio: Não Específicado CPF/CNPJ: 23.556.196/0001-86 POPICIO: TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > 84.2.1.2. 18.295, 24 mid. RS Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > 84.9.1.1. URBANA = 0.00 ur. S Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SIN		RO			
2. Dados do Contrato Contratante. MUNICIPIO DE HORIZONTE CUA CIRO BILHAR Complemento: Cidade. HORIZONTE Contrato: Não especificado Cale r. R. 5.000,00 Tipo do contratante. Pessoa Jurídica de Direito Público. Ação Instatucional. NENHUMA - NÃO OPTANTE 3. Dados da Obra/Serviço RUA DIVERSAS RUAS Complemento: RUAS Cidade: HORIZONTE Data de Inicio. 02/08/2021 Previsão de termino: 05/10/2021 Codigo: Não Especificado Código: Não Especificado Código: Não Especificado Código: Não Especificado COPF/CNPJ: 23.555.196/0001-86 COPF/CNPJ: 23.555.196/0001-8	Titulo profissional ENGENHEIRO CI	IVIL		RNP: 0617909130	
Contratante: MUNICIPIO DE HORIZONTE CUA CIRO BILHAR NP: 729 Contrato: Não especificado Contrato: Nã				Registro: 337559CE	
Attividade Técnica 4. Attividade Técnica 4. Attividade Técnica 4. Attividade Técnica 5. De Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.9.11 - URBANA 8.0 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.11 - URBANA 8.0 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.11 - URBANA Após a conclusão das atvidades tecnicas o professional deve proceder a basia desta ART 6. Observações 6. Observações 6. Declarações 7. Entidade de Classe NETITIONATE 8. Assinatures Declaro Serim Vando Pronte De Horizonte Ocidade (Cale) data De Horizonte (Cale) data De Horizonte (Cale) data De Horizonte (Cale) data Nº: \$7.0 Cep : \$2880001 Nº: \$1/0 Cep : \$2880000 Cep : \$2880000	2. Dados do Contrato				
Complemento: Cidade. HORIZONTE Calebrado em Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público Ação Instâtucional. NENHUMA - NÃO OPTANTE 3. Dados da Obra/Serviço RUA DIVERSAS RUAS Complemento: RUAS COMPLEMENTA Codigio: Não Especificado COPF.CNPJ: 23.555.196/0001-86 CPF.CNPJ: 23.555.196/0001-86 C	Contratante: MUNICIPIO DE HORIZO	NTE			6/0001-86
Diade. HORIZONTE Contrato: Não especificado Celebrado em Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público Ação Instâtucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE 3. Dades da Obra/Serviço MAR DIVERSAS RUAS Complemento: RUAS Confidencia de Início: 02/08/2021 Previsão de termino: 05/10/2021 Coordenadas Geográficas: 4.104984, -38.502340 Código: Não Especificado CPF/CNP-J: 23.556.196/0001-86 CPF/CNP-J: 23.556.196/0001-86 CPF/CNP-J: 23.556.196/0001-86 CABIVIdade Técnica 4. Atividade Técnica 6. Progeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > 84.2.1.2. 18.255,24 m/2 ASFALTICA PARA VIAS URBANAS So. Progeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > 84.9.1.1. URBANA So. Progeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > 84.9.1.1. URBANA So Elaboração de orgamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > 84.9.1.1. 6,00 ur URBANA Após a conclusão das atividades fecnicas o professional deve proceder a baxia desta ART 5. Observações ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PEN RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO XAVIER 6. Observações ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PEN RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO XAVIER 6. Declarações 7. Entidade de Classe NENHUMA - NÃO OPTANTE 8. Assinatures CARLOS ARTUR CARNERIO PINHEIRO - CPP: 087.474.133-24 Declaro serem veridadeiras as informações acima Declaro serem veridadeiras as informações SECELÍA DE ARTUR CARNERIO PINHEIRO - CPP: 087.474.133-24 DECLARO SECENTIFICADO DE FORÇAMENTO SECENTIFICADO DE FORÇAMENTO SECENTIFIC	RUA CIRO BILHAR			Nº: 729	
Celebrado em Ação Instatucional Nethiuma - NÃO OPTANTE 3. Dados da Obra/Serviço RUA DIVERSAS RUAS Complemento: RUAS Contractoria: Contractoria: Complemento: RUAS Contractoria: Contract	Complemento			OFD assessed	
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público Ação Institucional NEHHUMA - NÃO OPTANTE 3. Dados da Obra/Serviço RAD DIVERSAS RUAS Complemento: RUAS Cidade: HORIZONTE UF: CE CEP: \$2880000 Data de Início: 02/08/2021 Previsão de término: 05/10/2021 Codigo: Não Especificado CPF/CNP-J: 23.558.196/0001-86 4. Atividade Técnica 4. Atividade Técnica 4. Atividade Técnica 5. Elaboração de Organento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > 8/4 2 1 2 - 18 295.24 MO - Projeto > TRANSPORTES > SINFAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > 8/4 2 1 2 - 18 295.24 MO - Projeto > TRANSPORTES > SINFALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > 8/4 9 1 1 - URBANA > DE 18 295.24 MO - PROJETO > TRANSPORTES > SINFAESTRUTURA URBANAS 80 Projeto > TRANSPORTES > SINFAESTRUTURA URBANAS 80 Projeto > TRANSPORTES > SINFAESTRUTURA URBANA > DE 18 295.24 MO - PAVIMENTAÇÃO > 8/4 2 1 2 - ASFALTICA PARA VIAS URBANAS 35 Elaboração de organento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > 8/4 9 1 1 - URBANA > DE 18 295.24 MO - PAVIMENTAÇÃO > 8/4 2 1 2 - ASFALTICA PARA VIAS URBANAS 36 Baboração de organento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > 8/4 9 1 1 - 8,00 URBANA Após a conclusão das atividades tecnicas o professional deve proceder a basia desta ART 5. Observações ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SALES, ANTÓNIO AGOSTINHO EFRANCISCO SALES, ANTÓNIO AGOSTINHO EFRANCISCO SALES, ANTÓNIO AGOSTINHO EFRANCISCO SALES, ANTÓNIO AGOSTINHO DE FRANCISCO SAVIER 6. Declarações 7. Entidade de Classe NENHUMA - NÃO OPTANTE 8. Assinaturas DECLADO REPROJECTO E ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SALES, ANTÓNIO AGOSTINHO EFRANCISCO SALES, ANTÓNIO AGOSTINHO EFRANCISCO SALES, ANTÓNIO AGOSTINHO DE FRANCISCO SALES, ANTÓNIO AGO	Cidade: HORIZONTE		UF. CE	CEP: 62880081	
AL DIMERSAS RUAS AL DIMERSAS RUAS Complemento: RUAS Didade: HORIZONTE Data de Inicio: 02/08/2021 Previsão de término: 05/10/2021 Coordenadas Geográficas: -4.104894, -38.502340 Código: Não Especificado Código: Não Especificado COFF/CNPJ: 23.555.196/0001-86 4. Atividade: Técnica 4. Atividade Técnica GO- Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > 84.2.1.2 - 18.295,24 mg ASFALTICA PARA VIAS URBANAS SO - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > 84.9.1.1 - URBANA	Contrato: Não especificado	Celebrado em			
3. Dados da Obra/Serviço RUA DIVERSAS RUAS Complemento: RUAS Complemento: RUAS Carplemento: Carplemen	Valor: R\$ 5.000,00	Tipo de contratante: Pessoa Ju	ridica de Direito Público		
RUA DIVERSAS RUAS Complemento: RUAS COMPLEMENTO COMPLE	Ação Institucional: NENHUMA - NÃO	OPTANTE			
Bairro: BUENOS AIRES Cidade: HORIZONTE Data de Início: 02/08/2021 Previsão de término: 05/10/2021 Coordenadas Geográficas: -4.104984, -38.50/2340 Código: Não Especificado COPF/CNPJ: 23.555.196/0001-86 COPF/CNPJ: 23.555.196/0001-86 COPF/CNPJ: 23.555.196/0001-86 4. Atividade Técnica COPF/CNPJ: 23.555.196/0001-86 80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > 84.2.1.2. 18.295,24 m/2 ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > 84.9.1.1. URBANA 8,00 ur 35 - Elaboração de orgamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE 18.295,24 m/2 PAVIMENTAÇÃO > 84.2.1.2. ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 35 - Elaboração de orgamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > 84.9.1.1 6,00 ur URBANA Após a conclusão das atividades tecrscas o professional deve proceder a baoxa desta ART 6. Observações ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE RUA FERNANDO SARAIVA LEÃO, JOSÉ TEREZA DE LIMA, SEBASTIÃO SALES, FRANCISCO SALES, ANTÓNIO AGOSTÍNHO FRANCISCO XAVIER 6. Declarações PENHUMA - NÃO OPTANTE B. Assinaturas CARLOS ARTUR CARNEIRO PINHEIRO - CPF: 05/.474.123-29.	3. Dados da Obra/Serviço			6 MC 100410	
CEP: 82880000 Coordenadas Geográficas: -4.104984, -38.502340 Cidade: Infraestrutura Código: Não Especificado Coordenadas Geográficas: -4.104984, -38.502340 Coordenadas Geográficas: -4.104984, -38.502340 Código: Não Especificado CPF/CNPJ: 23.555.196/0001-86 4. Atividade Técnica Countidade CPF/CNPJ: 23.555.196/0001-86 6. Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2. 18.295,24 mg ASFALTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1. URBANA			Daine, Burton Libra	14.7.2910	
Data de Inicio: 02/08/2021 Previsão de termino: 05/10/2021 Coordenadas Geográficas: -4.104884, -38.502340 Finalidade: Infraestrutura Proprietário: MUNICIPIO DE HORIZONTE -4. Atividade Técnica -4. Atividade Técnica -5. Elaboração -6. Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - 18.295,24 m²/2 -35 Elaboração de orgamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - 18.295,24 m²/2 -36 Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA - 0.00 ur de la 18.295,24 m²/2 -37 Elaboração de orgamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE 18.295,24 m²/2	Complemento: RUAS			CED: 82980000	
Código: Não Específicado Proprietário: MUNICIPIO DE HORIZONTE 4. Atividade Técnica 6. Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - 18.295,24 m²2 ASFÂLTICA PARA VIAS URBANAS 80. Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 6,00 ur 35 Elaboração de orgamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE 18.295,24 m²2 PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÂLTICA PARA VIAS URBANAS 35 Elaboração de orgamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - #6,00 ur PADA A CONCILIDAD - #4.2.1.2 - ASFÂLTICA PARA VIAS URBANAS 35 Elaboração de orgamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - 6,00 ur URBANA Após a conclusão das atividades tecnicas o professional deve proceder a baixa desta ART 6. Observações ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÂLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÂLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE EFRANCISCO XAVIER. 6. Declarações 7. Entidade de Classe NENHUMA - NÃO OPTANTE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima Declaro Serem verdadeiras as informações acima acima declaro s					502340
Proprietário: MUNICIPIO DE HORIZONTE 4. Atividade Técnica 5. Elaboração 80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - 18.295,24 m²2 ASFÂLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA	Data de Inicio: 02/08/2021	Previsão de termino: 06/10/2021			
4. Atividade Técnica 4. Atividade Técnica 4. Atividade Técnica 5. Elaboração 80. Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4 2 1 2 . 18 295,24 m²2 80. Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4 9 1 1 . URBANA 8,00 ur 35. Elaboração de orgamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE 18 295,24 m²2 PAVIMENTAÇÃO > #4 2 1 2 . ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 35. Elaboração de orgamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9 1.1 . 6,00 ur URBANA Após a conclusão das atividades tecnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART 5. Observações ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE RUA FERNANDO SARAIVA LEÃO, JOSÉ TEREZA DE LIMA, SEBASTIÃO SALES, FRANCISCO SALES, ANTÓNIO AGOSTINHO 6. Declarações 7. Entidade de Classe NENHUMA - NÃO OPTANTE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima de de de de Município De HORIZONTE - CNPJ: TRASS INFORMAÇÃO SEREJA DE LIMA SEREJA	Finalidade: Infraestrutura		Código: Não Especificado		8/0004-98
15 - Elaboração 80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4 2 1.2 - 18 295,24 m²2 ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4 9 1.1 - URBANA 6,00 ur 35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA DE 18 295,24 m²2 PAVIMENTAÇÃO > #4 2 1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4 9 1.1 - 6,00 ur URBANA Após a conclusão das atividades tecnicas o professional deve proceder a baxa desta ART 5. Observações ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE RUA FERNANDO SARAIVA LEÃO, JOSÉ TEREZA DE LIMA, SEBASTIÃO SALES, FRANCISCO SALES, ANTÓNIO AGOSTÍNHO E FRANCISCO XAVIER 6. Declarações 7. Entidade de Classe NENHUMA - NÃO OPTANTE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima de de de MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CNPJ: EN SA HOR DE MINICÍPIO DE HORIZONTE - CNPJ: EN SA	Proprietário: MUNICIPIO DE HORIZO	NTE		CFF/GNFJ: 23,595.19	0/00/01-00
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4 2 1 2 . 18 295,24 mg 80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA				Quantidade	Unidade
ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80. Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4 9 1 1 · URBANA	5 - Elaboração	LEBACETO ITI IDA (IDDAKIA - DE DAI	INENTAÇÃO > #4212 -		m2
35 - Elaboração de orgamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE 18 295,24 m²2 35 - Elaboração de orgamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE 18 295,24 m²2 36 - Elaboração de orgamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 . 6,00 ur URBANA Após a conclusão das atividades técnicas o professional deve proceder a baixa desta ART 6. Observações ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE RUA FERNANDO SARAIVA LEÃO, JOSÉ TEREZA DE LIMA, SEBASTIÃO SALES, FRANCISCO SALES, ANTÓNIO AGOSTINHO E FRANCISCO XAVIER 6. Declarações 7. Entidade de Classe NENHUMA - NÃO OPTANTE B. Assinaturas CARLOS ARTUR CARNEIRO PINHEIRO - CPF: 057.474.123-29 Declaro serem verdadeiras as informações acima de de de Município De HORIZONTE - CNPJ: EN SENHO DETRES SIRUTAS SECRETA O DETRES SIRUTAS SIRUT	ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	8			un
PAVIMENTAÇÃO > #4 2 1.2 ASFALTICA PARA VIAS URBANAS 35 - Elaboração de orgamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9 1.1 6,00 ur URBANA Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART 6. Observações ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE RUA FERNANDO SARAIVA LEÃO, JOSÉ TEREZA DE LIMA, SEBASTIÃO SALES, FRANCISCO SALES, ANTÓNIO AGOSTINHO E FRANCISCO XAVIER 6. Declarações 7. Entidade de Classe NENHUMA - NÃO OPTANTE B. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima Declaro serem verdadeiras as informações acima Declaro serem verdadeiras as informações acima Declaro SECRETIVO DENTE STRUTIR. 9. Informações SECRETIVO DENTE STRUTIR. SECRETIVO DENTE STRUTIR.	80 - Projeto > TRANSPORTES > SI	INALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4	911 UKBANA		m2
Após a conclusão das atividades tecnicas o professional deve proceder a baixa desta ART 6. Observações ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE RUA FERNANDO SARAIVA LEÃO, JOSÉ TEREZA DE LIMA, SEBASTIÃO SALES, FRANCISCO SALES, ANTÔNIO AGOSTINHO E FRANCISCO XAVIER 6. Declarações 7. Entidade de Classe NENHUMA - NÃO OPTANTE B. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima de de de MUNICIPIO DE HORIZONTE - CNPJ: TASA HE DATIRE STRUTAR 9. Informações SEREFI DEMERISTRUTAR	PAVIMENTAÇÃO > #4 2 1 2 ASF#	ALTICA PARA VIAS URBANAS			110
6. Observações ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE RUA FERNANDO SARAIVA LEÃO, JOSÉ TEREZA DE LIMA, SEBASTIÃO SALES, FRANCISCO SALES, ANTÓNIO AGOSTINHO E FRANCISCO XAVIER 6. Declarações 7. Entidade de Classe NENHUMA - NÃO OPTANTE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima SECRET DESERVAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CNPJ: TRASSITIONES AIRES AIRESTRUTAS AIRE		RANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE S	SINALIZAÇÃO > #4.9 1.1	6,00	un
ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE RUA FERNANDO SARAIVA LEÃO, JOSÉ TEREZA DE LIMA, SEBASTIÃO SALES, FRANCISCO SALES, ANTÓNIO AGOSTINHO E FRANCISCO XAVIER 6. Declarações 7. Entidade de Classe NENHUMA - NÃO OPTANTE B. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima Declaro serem verdadeiras as informações acima Declaro SEREM DEMERISTRICOR 9. Informações SEREM DEMERISTRICOR SEREM DEMERIST	Após a c	conclusão das atividades técnicas o prof	issional deve proceder a baixa	desta ART	
HORIZONTE-CE RUA FERNANDO SARAIVA LEAO, JOSE TEREZA DE LIMA, SEBASTIAO SALES, FRANCISCO SALES, ATTORIO DE CONTRO DE	6. Observações				sign no
7. Entidade de Classe NENHUMA - NÃO OPTANTE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima de de de Municipio de Horizonte - CNPJ: EX SE TRE PARTE STRUME. 9. Informações SECRET DE DESTRUMENTA STRUME.	ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇA HORIZONTE-CE RUA FERNANDO SA E FRANCISCO XAVIER	AMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALT ARAIVA LEÃO, JOSÉ TEREZA DE LIMA	TICA EM RUAS DO BAIRRO B A, SEBASTIÃO SALES, FRAN	CISCO SALES, ANTÓNIO	AGOSTINHO
B. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima de de de Municipio de Horizonte - CNPJ: RESS HAPPENTES SIRUTUR 9. Informações SECRETA O DESTRA SIRUTUR SECRETA DE SECRETA	6. Declarações				
B. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima dede					
CARLOS ARTUR CARNEIRO PINHEIRO - CPF: 007.4/4.123-29 de	7. Entidade de Classe		1		
Declaro serem verdadeiras as informações activa de			Carles Action	lames P.	un-/
Local data MUNICIPIO DE HORIZONTE - CNPJ: EX SECRETA DEMERA STRUTUR	NENHUMA - NÃO OPTANTE		Conter Actor	Low P.	74 123-29
9. Informações SECRETATO DEMERA STRUTUR	NENHUMA - NÃO OPTANTE		Carles Arton	EIRO PINHEIRO - CPF: 087.4	74.123-29
9. Informações	NENHUMA - NÃO OPTANTE			100	
	NENHUMA - NÃO OPTANTE			100	
10. Valor	NENHUMA - NÃO OPTANTE	dede	MUNICIPIO DE HORI	ZONTE - CHPJ: PARTURE	





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART CREA-CE Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

ART OBRA / SERVIÇO Nº CE20210842929 DE LIC

Conselho Regional de Engenharía e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico				
NADSON HERMES DE ALMEIDA				-
Titulo profissional: GEOGRAFO			RNP: 0609405330	
			Registro: 46982D CE	
2. Dados do Contrato				
Contratante. MUNICÍPIO DE HORE	ZONTE		CPF/CNPJ. 23.555.19	6/0001-86
AVENIDA PRESIDENTE CASTELO	BRANCO		Nº: 5100	
Complemento:		Bairro: CENTRO		
Cidade: HORIZONTE		UF CE	CEP: 62880060	
Contrato: Não especificado	Celebrado em: 23/08/2021			
/alor R\$ 2.000,00	Tipo de contratante: Pessoa Ju-	ridica de Direito Público		
Ação Institucional: NENHUMA - NA				
3. Dados da Obra/Serviço				
LUA ANTÓNIO AGOSTINHO DA SI	LVA		Nº: S/N	
Complemento:		Bairro: BUENOS AIRES	OFO separate	
idade: HORIZONTE		UF: CE	CEP: 62886030	ACCOUNT DEVIA
Pata de Inicio: 23/08/2021	Previsão de término: 30/09/2021	Coordenadas Ge	ográficas: 04°6'13.45"S,	29.20.2/80 AA
inalidade		Código: Não Especificado		
roprietário: MUNICIPIO DE HORE	ZONTE		CPF/CNPJ: 23.555.19	6/0001-86
4. Atividade Técnica			Quantidade	Unidade
- Condução de serviço técnico			18.295.24	mi
67 - Levantamento > GEODESI/ > #34.6.1.1 - URBANO	A > GEORREFERENCIAMENTO > DE GE	ORREFERENCIAMENTO	10,230,24	
Apos	a conclusão das atividades técnicas o profe	ssional deve proceder a baixa	desta ART	
5. Observações				UENIOS AIDES
SEORREFERENCIAMENTO NO DA NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO	TUM SIRGAS 2000 PARA PAVIMENTAÇÃ O DE HORIZONTE	ÃO ASFÁLTICA EM DIVERSA	S RUAS NO BAIRROS BL	JENUS AIRES
6. Declarações				, //
7. Entidade de Classe				//
	S GEÓGRAFOS DO ESTADO DO CEARÁ	Dala du	- Jo/ sl	ila
8. Assinaturas		NADSON HERMES	DE ALMEIDA - PRES MA.125	33-68 Camb
Declaro serem verdadeiras as inform	de		/ / Coardo	Dantas Samp
	riara	MUNICIPIO DE HOM	ZONTE ENPJ: 23.555.196/0	001-86
Local			30/1/3 . (6	E 1#177717 . 180
9. Informações		and the supposed of the suppos	Ancia no site do Crea	
A ART é válida somente quando qu	uitada, mediante apresentação do comprov	ante do pagamento ou conter	email to our ou crea.	
10. Valor		mana NN	úmero: 8214856088	
Valor da ART. R\$ 88,78 Reg	istrada em. 23/08/2021 Valor pa	igo: R\$ 88,78 Nosso N	Umero: 6214636066	







Estado do Ceará Prefeitura Municipal de Horizonte

Rubrica

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES. NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE





Governo do Estado do Ceará Secretaria do Meio Ambiente - SEMA Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE

LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO Nº 16932/2021 - SEMACE

Validade até: 17/09/2024

O Superintendente da SEMACE, no uso de suas atribuições, expede a presente Licença, que autoriza a:

Nome / Razão Social: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

CPF / CNPJ: 23555196000186

Endereço: Avenida Presidente Castelo Branco, nº 5100 - Centro, Horizonte - CE, 62880-060

Municipio: HORIZONTE/CE

Processo SEMACE: 2021-332134/TEC/LAC Nº SPU: 09128407/2021

LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO, EMBASADA NO FORMULÁRIO AUTODECLARATÓRIO EM ANEXO, REFERENTE À EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO NAS VIAS: RUA JOSÉ TEREZA DE LIMA COM EXTENSÃO DE 103,84M, RUA FERNANDO SARAIVA LEÃO COM EXTENSÃO DE 222,19M, RUA FRANCISCO SALES DO CARMO COM EXTENSÃO DE 694,52M, RUA SEBASTIÃO SALES COM EXTENSÃO DE 297,71M, RUA FRANCISCO XAVIER DE FREITAS COM EXTENSÃO DE 522,61M, RUA ANTÔNIO AGOSTINHO DA SILVA COM EXTENSÃO DE 693,36M, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/2019

CONSIDERANDO QUE A LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO - LAC AUTORIZA A LOCALIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E A OPERAÇÃO DE ATIVIDADE OU EMPREENDIMENTO, MEDIANTE DECLARAÇÃO DE ADESÃO E COMPROMISSO DO EMPREENDEDOR AOS CRITÉRIOS, PRÉ-CONDIÇÕES, REQUISITOS E CONDICIONANTES AMBIENTAIS ESTABELECIDOS PELA AUTORIDADE LICENCIADORA, CONFORME ANEXO III DA RESOLUÇÃO COEMA № 02/2019. PORTANTO, O PRAZO DE VALIDADE OU RENOVAÇÃO DESTA LICENÇA SERÁ DE 03(TRÊS) ANOS, DEVENDO AS SEGUINTES CONDICIONANTES CONSTAREM NA RESPECTIVA LICENÇA.

CONDICIONANTES:

- 1 Os resíduos de material betuminoso, derramados nas margens da estrada e em outras áreas próximas, deverão ser recolhidos e corretamente destinados:
- 2 Para os casos em que seja necessária a Intervenção em Área de Preservação Permanente APP, requerer à SEMACE, no prazo máximo de 30 dias, a contar da data de recebimento desta Licença Ambiental, a Autorização Ambiental para Intervenção em Área de Preservação Permanente - APP, através de processo administrativo próprio a ser protocolado na SEMACE (quando se tratar de intervenção em APP sem vegetação) ou no sistema SINAFLOR (quando se tratar de intervenção em APP com vegetação);
- 3 ADVERTÊNCIA: Esta Licença Ambiental contempla somente a realização de manutenção e restauração de estradas ou vias existentes, não sendo autorizado a abertura de novas vias. O descumprimento das condicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuizo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais.

