

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%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
3.2.1.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M²	548,87	R\$ 183,99	20,09%	R\$ 220,95	R\$ 100.986,59	R\$ 121.272,83
3.2.2			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA						R\$ 28.839,83	R\$ 34.615,58
3.2.2.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 (DMT=37,10 - M³ X KM USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	16.466,10	R\$ 1,60	20,09%	R\$ 1,92	R\$ 26.345,76	R\$ 31.614,91
3.2.2.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³ X KM M3XKM) AF_07/2020 (DMT=37,10 -USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	3.896,98	R\$ 0,64	20,09%	R\$ 0,77	R\$ 2.494,07	R\$ 3.000,67
3.2.3			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA						R\$ 19.537,55	R\$ 23.517,42
3.2.3.1	95875 A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	13.949,73	R\$ 1,08	20,09%	R\$ 1,30	R\$ 15.065,71	R\$ 18.134,65
3.2.3.2	95879 B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	1.272,46	R\$ 1,08	20,09%	R\$ 1,30	R\$ 1.374,28	R\$ 1.654,22
3.2.3.3	95879 C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	717,09	R\$ 1,08	20,09%	R\$ 1,30	R\$ 774,46	R\$ 932,22
3.2.3.4	95879 D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	2.151,02	R\$ 1,08	20,09%	R\$ 1,30	R\$ 2.323,10	R\$ 2.796,33
3.3			SINALIZAÇÃO						R\$ 10.969,32	R\$ 13.169,33
3.3.1	102509 B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA, COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M2	62,74	R\$ 20,82	20,09%	R\$ 25,00	R\$ 1.306,25	R\$ 1.568,50
3.3.2	102509 A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M2	20,07	R\$ 40,22	20,09%	R\$ 48,30	R\$ 807,22	R\$ 969,38



Artur Carneiro
Artur Carneiro
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Nº 127129-6 - RNP: 061790913-0

Ricardo Dantas Sampaio
Ricardo Dantas Sampaio
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

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

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%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
3.3.3	102512 A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF_05/2021	M	1.005,74	R\$ 3,90	20,09%	R\$ 4,68	R\$ 3.922,39	R\$ 4.706,86
3.3.4	C4528 A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	28,00	R\$ 47,78	20,09%	R\$ 57,38	R\$ 1.337,84	R\$ 1.606,64
3.3.5	C3353 A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 18 COM PINTURA REFLETIVA. FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 80X80)	UN	7,00	R\$ 513,66	20,09%	R\$ 616,85	R\$ 3.595,62	R\$ 4.317,95
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									R\$ 955.341,11	R\$ 1.090.495,09

IMPORTA NO PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE UM MILHÃO, NOVENTA MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E NOVE CENTAVOS

Artur Carneiro
Artur Carneiro

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

Ricardo Soares Sampaio
Ricardo Soares Sampaio
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



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



Cronograma Físico-Financeiro

Handwritten signature in blue ink



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

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%)

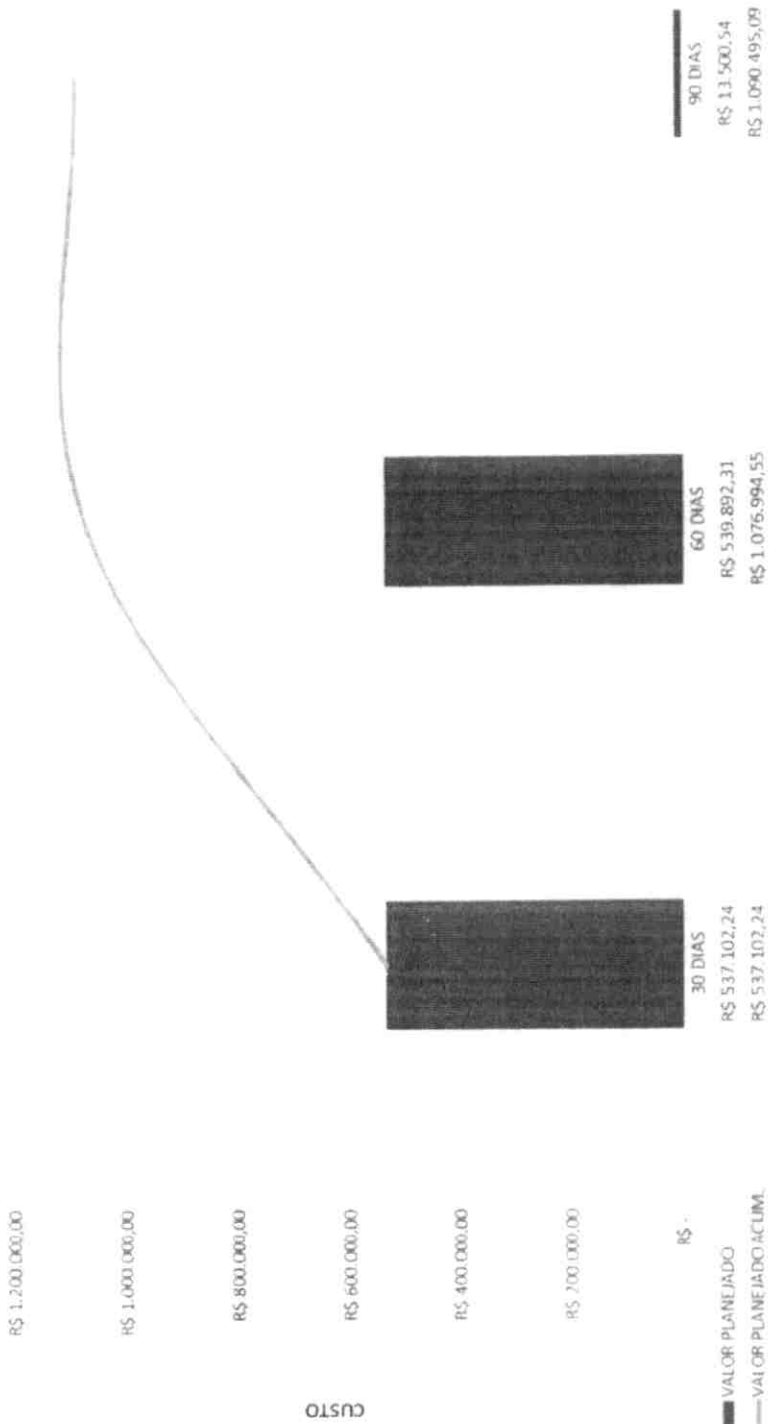
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		%	R\$	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO	2,41%	R\$ 26.298,27	49,26%	R\$ 12.954,53	49,51%	R\$ 13.020,27	1,23%	R\$ 323,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36%	R\$ 3.927,34	16,74%	R\$ 657,41	63,39%	R\$ 2.510,71	19,33%	R\$ 759,22
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	97,23%	R\$ 1.060.269,48	49,37%	R\$ 523.490,30	49,46%	R\$ 524.361,33	1,17%	R\$ 12.417,85
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 1.090.490,09						
TOTAL SIMPLES				49,25%	R\$ 537.102,24	49,51%	R\$ 539.892,31	1,24%	R\$ 13.500,54
TOTAL ACUMULADO				49,25%	R\$ 537.102,24	98,76%	R\$ 1.076.594,65	100,00%	R\$ 1.090.490,09

Ricardo Dantas Sampaio
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
URBANISMO, NEGÓCIOS E AGROPECUÁRIA

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





Arthur Carmo
Arthur Carmo
 Eng. Civil - Prof. Mestr. de Horizonte
 Mat. 127129-6 - RNP: 061790913-0

Ricardo Damás Sampaio
Ricardo Damás Sampaio
 SECRETÁRIO DE INSCRIÇÃO
 LICENCIADO EM ENGENHARIA E AGRICULTURA

uo



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

Curva ABC de Serviços



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

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%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	% DO PREÇO TOTAL	% DO PREÇO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
41899 A	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	151,48	R\$ 4.331,32	R\$ 656.108,36	60,17%	60,17%	A
C3155 A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ. (S/TRANSP)	M³	1.097,74	R\$ 220,95	R\$ 242.545,66	22,24%	82,41%	B
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 -USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	32.932,20	R\$ 1,92	R\$ 63.229,82	5,80%	88,21%	B
95879 A	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	27.899,46	R\$ 1,30	R\$ 36.269,30	3,33%	91,53%	B
102101 A	AQUISIÇÃO DE EMULSO ASFÁLTICA CATIONICA RR-ZC PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M²	18.295,24	R\$ 1,47	R\$ 26.894,00	2,47%	94,00%	B
CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00	R\$ 26.298,27	R\$ 26.298,27	2,41%	96,41%	C
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 -USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	7.793,96	R\$ 0,77	R\$ 6.001,34	0,55%	96,96%	C
95879 D	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	4.302,04	R\$ 1,30	R\$ 5.592,66	0,51%	97,47%	C
C3228 A	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	18.295,24	R\$ 0,26	R\$ 4.756,76	0,44%	97,91%	C



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

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%)

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	% DO PREÇO TOTAL	% DO PREÇO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
102512 A	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.005,74	R\$ 4,68	R\$ 4.706,86	0,43%	98,34%	C
C3353 A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 60X60)	UN	7,00	R\$ 616,85	R\$ 4.317,95	0,40%	98,74%	C
95879 B	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	2.544,96	R\$ 1,30	R\$ 3.308,44	0,30%	99,04%	C
C1937 A	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	10,00	R\$ 195,51	R\$ 1.955,10	0,18%	99,22%	C
95879 C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	1.434,18	R\$ 1,30	R\$ 1.864,44	0,17%	99,39%	C
C4528 A	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	28,00	R\$ 57,38	R\$ 1.606,64	0,15%	99,54%	C
102509 B	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	62,74	R\$ 25,00	R\$ 1.568,50	0,14%	99,68%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	222,60	R\$ 4,43	R\$ 986,12	0,09%	99,77%	C



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

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%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	% DO PREÇO TOTAL	% DO PREÇO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	222,60	R\$ 4,43	R\$ 986,12	0,09%	99,86%	C
102509 A	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	20,07	R\$ 48,30	R\$ 969,38	0,09%	99,95%	C
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	246,98	R\$ 1,69	R\$ 417,40	0,04%	99,99%	C



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

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%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	% DO PREÇO TOTAL	% DO PREÇO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	167,12	R\$ 0,67	R\$ 111,97	0,01%	100,00%	C

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI)

R\$ 1.090.495,09

CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DE CORTE DO CUSTO ACUM.	% DOS SERVIÇOS.	% DO CUSTO ACUM.
A	80%	4,76%	60,17%
B	95%	19,05%	33,83%
C	100%	76,19%	6,00%

Artur Lorene
Artur Carneiro

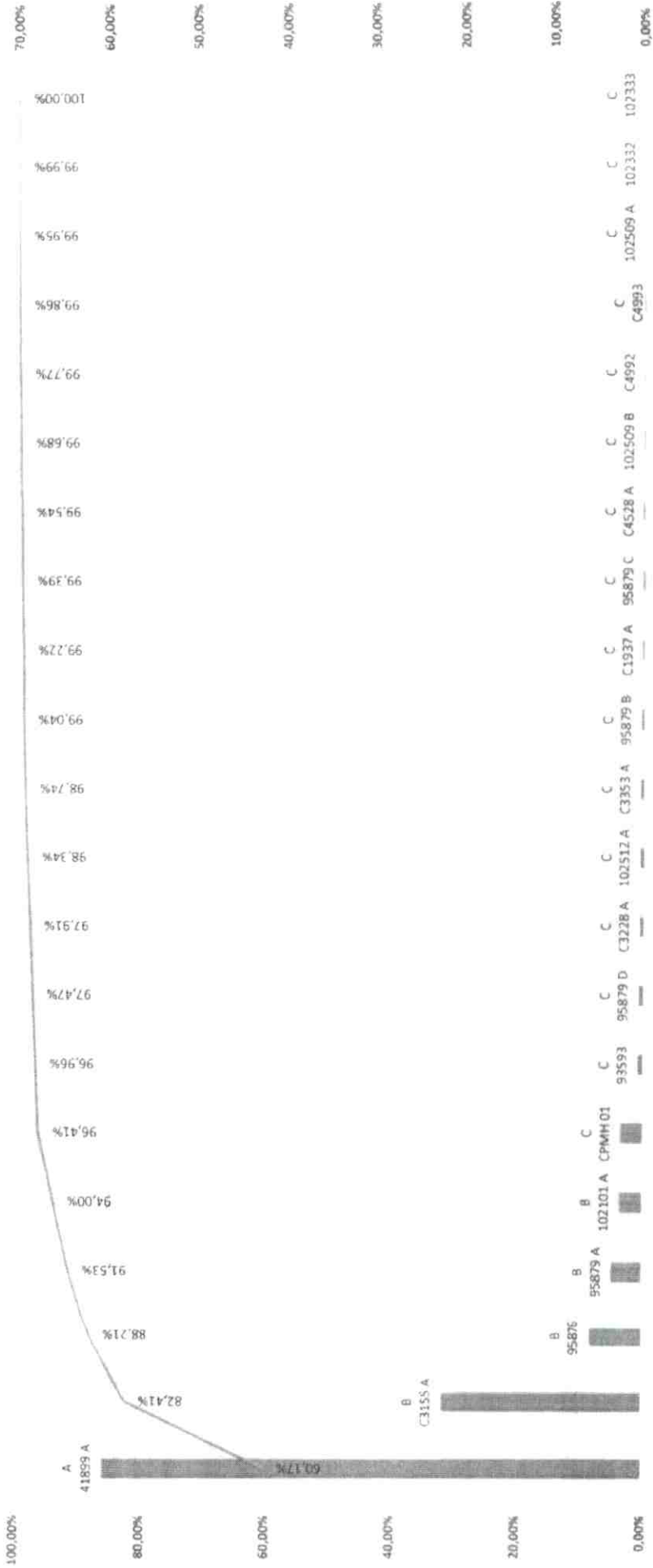
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 127129-6 - RNP: 061790913-0



Ricardo Dantas Sampaio
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA

3

CURVA ABC DE SERVIÇOS



Artur Carmo
Artur Carmo
 Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
 N.º 127129-6 - RNP: 061790913-0

Ricardo Damas Sampaio
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA



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

Planilhas de Serviços

ep