

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 504



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
DATA BASE: FEVEREIRO/2022
PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021
BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)
ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
20	RUA 03	166,02	166,02			1.018,85
	EST 1	20,00	6,80	6,06	6,43	128,60
	EST 2	20,00	6,06	6,10	6,08	121,60
	EST 3	20,00	6,10	6,07	6,09	121,80
	EST 4	20,00	6,07	6,10	6,09	121,80
	EST 5	20,00	6,10	6,12	6,11	122,20
	EST 6	20,00	6,12	6,08	6,10	122,00
	EST 7	20,00	6,08	6,05	6,07	121,40
	EST 8	20,00	6,05	6,03	6,04	120,80
	EST 8 + 6,00	6,02	6,03	6,80	6,42	38,65
21	RUA 04	175,45	175,45			1.042,81
	EST 1	20,00	6,05	5,87	5,96	119,20
	EST 2	20,00	5,87	5,85	5,86	117,20
	EST 3	20,00	5,85	5,84	5,85	117,00
	EST 4	20,00	5,84	5,82	5,83	116,60
	EST 5	20,00	5,82	6,04	5,93	118,60
	EST 6	20,00	6,04	6,03	6,04	120,80
	EST 7	20,00	6,03	6,01	6,02	120,40
	EST 8	20,00	6,01	5,99	6,00	120,00
	EST 8 + 15,45	15,45	5,99	6,05	6,02	93,01
22	RUA 05	40,00	40,26			247,20
	EST 1	20,00	6,35	6,01	6,18	123,60
	EST 2	20,00	6,01	6,35	6,18	123,60
23	RUA 06	175,45	175,32			1.049,58
	EST 1	20,00	6,25	5,91	6,08	121,60
	EST 2	20,00	5,91	5,94	5,93	118,60
	EST 3	20,00	5,94	5,98	5,96	119,20
	EST 4	20,00	5,98	6,01	6,00	120,00
	EST 5	20,00	6,01	5,90	5,96	119,20
	EST 6	20,00	5,90	5,97	5,94	118,80
	EST 7	20,00	5,97	5,99	5,98	119,60
	EST 8	20,00	5,99	5,89	5,94	118,80
	EST 8 + 15,45	15,45	5,89	6,25	6,07	93,78
24	RUA 07	165,93	165,96			995,82
	EST 1	20,00	7,39	6,03	6,71	134,20
	EST 2	20,00	6,03	6,01	6,02	120,40
	EST 3	20,00	6,01	5,84	5,93	118,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 508

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV.CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 4	20,00	5,84	5,85	5,85	117,00
	EST 5	20,00	5,85	5,85	5,85	117,00
	EST 6	20,00	5,85	5,88	5,87	117,40
	EST 7	20,00	5,88	5,90	5,89	117,80
	EST 8	20,00	5,90	5,92	5,91	118,20
	EST 8 + 5,93	5,93	5,92	5,95	5,94	35,22
25	RUA 08	188,88	188,88			1.108,60
	EST 1	20,00	6,12	5,80	5,96	119,20
	EST 2	20,00	5,80	5,78	5,79	115,80
	EST 3	20,00	5,78	5,79	5,79	115,80
	EST 4	20,00	5,79	5,80	5,80	116,00
	EST 5	20,00	5,80	5,81	5,81	116,20
	EST 6	20,00	5,81	6,12	5,97	119,40
	EST 7	20,00	6,12	5,83	5,98	119,60
	EST 8	20,00	5,83	5,83	5,83	116,60
	EST 9	20,00	5,83	5,84	5,84	116,80
	EST 9 + 8,88	8,88	5,84	6,12	5,98	53,10
26	RUA 09	212,66	212,66			1.290,47
	EST 1	20,00	6,51	6,18	6,35	127,00
	EST 2	20,00	6,18	6,14	6,16	123,20
	EST 3	20,00	6,14	6,11	6,13	122,60
	EST 4	20,00	6,11	6,08	6,10	122,00
	EST 5	20,00	6,08	6,05	6,07	121,40
	EST 6	20,00	6,05	6,01	6,03	120,60
	EST 7	20,00	6,01	5,98	6,00	120,00
	EST 8	20,00	5,98	5,94	5,96	119,20
	EST 9	20,00	5,94	5,91	5,93	118,60
	EST 10	20,00	5,91	5,88	5,90	118,00
	EST 10 + 12,56	12,56	5,88	6,51	6,20	77,87
27	RUA MARIA MARTINS	247,31	247,31			1.736,39
	EST 1	20,00	7,27	7,10	7,19	143,80
	EST 2	20,00	7,10	7,07	7,09	141,80
	EST 3	20,00	7,07	7,04	7,06	141,20
	EST 4	20,00	7,04	7,01	7,03	140,60
	EST 5	20,00	7,01	6,98	7,00	140,00
	EST 6	20,00	6,98	6,95	6,97	139,40
	EST 7	20,00	6,95	6,92	6,94	138,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 DATA BASE: FEVEREIRO/2022
 PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARA NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021
 BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)
 ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 8	20,00	6,92	6,89	6,91	138,20
	EST 9	20,00	6,89	6,87	6,88	137,60
	EST 10	20,00	6,87	6,84	6,86	137,20
	EST 11	20,00	6,84	6,79	6,82	136,40
	EST 12	20,00	6,79	7,82	7,31	146,20
	EST 12 + 7,31	7,31	7,82	7,27	7,55	55,19
28	RUA 6 DE MARÇO	243,84	243,84			1.744,65
	EST 1	20,00	7,28	7,24	7,26	145,20
	EST 2	20,00	7,24	7,16	7,20	144,00
	EST 3	20,00	7,16	7,15	7,16	143,20
	EST 4	20,00	7,15	7,15	7,15	143,00
	EST 5	20,00	7,15	7,14	7,15	143,00
	EST 6	20,00	7,14	7,14	7,14	142,80
	EST 7	20,00	7,14	7,14	7,14	142,80
	EST 8	20,00	7,14	7,13	7,14	142,80
	EST 9	20,00	7,13	7,13	7,13	142,60
	EST 10	20,00	7,13	7,13	7,13	142,60
	EST 11	20,00	7,13	7,12	7,13	142,60
	EST 12	20,00	7,12	7,12	7,12	142,40
	EST 12 + 3,84	3,84	7,12	7,28	7,20	27,65
29	RUA ANTÔNIO PITOMBEIRA	235,74	235,74			1.679,61
	EST 1	20,00	7,45	7,20	7,33	146,60
	EST 2	20,00	7,20	7,19	7,20	144,00
	EST 3	20,00	7,19	7,17	7,18	143,60
	EST 4	20,00	7,17	7,15	7,16	143,20
	EST 5	20,00	7,15	7,13	7,14	142,80
	EST 6	20,00	7,13	7,11	7,12	142,40
	EST 7	20,00	7,11	7,09	7,10	142,00
	EST 8	20,00	7,09	7,07	7,08	141,60
	EST 9	20,00	7,07	7,05	7,06	141,20
	EST 10	20,00	7,05	7,03	7,04	140,80
	EST 11	20,00	7,03	7,02	7,03	140,60
	EST 11 + 15,55	15,74	7,02	7,05	7,04	110,81
	MAL COZINHADO					30.070,92
30	AVENIDA 25 DE DEZEMBRO	519,81	519,81			4.285,31
	EST 1	20,00	8,12	8,02	8,07	161,40
	EST 2	20,00	8,02	8,07	8,05	161,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 DATA BASE: FEVEREIRO/2022



PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021
 BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)
 ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 3	20,00	8,07	8,12	8,10	162,00
	EST 4	20,00	8,12	8,14	8,13	162,60
	EST 5	20,00	8,14	8,11	8,13	162,60
	EST 6	20,00	8,11	8,33	8,22	164,40
	EST 7	20,00	8,33	8,20	8,27	165,40
	EST 8	20,00	8,20	8,20	8,20	164,00
	EST 9	20,00	8,20	8,10	8,15	163,00
	EST 10	20,00	8,10	8,05	8,08	161,60
	EST 11	20,00	8,05	8,09	8,07	161,40
	EST 12	20,00	8,09	8,07	8,08	161,60
	EST 13	20,00	8,07	8,06	8,07	161,40
	EST 14	20,00	8,06	8,05	8,06	161,20
	EST 15	20,00	8,05	8,04	8,05	161,00
	EST 16	20,00	8,04	8,10	8,07	161,40
	EST 17	20,00	8,10	8,10	8,10	162,00
	EST 18	20,00	8,10	8,11	8,11	162,20
	EST 19	20,00	8,11	8,07	8,09	161,80
	EST 20	20,00	8,07	8,11	8,09	161,80
	EST 21	20,00	8,11	8,10	8,11	162,20
	EST 22	20,00	8,10	8,83	8,47	169,40
	EST 23	20,00	8,83	8,83	8,83	176,60
	EST 24	20,00	8,83	8,96	8,90	178,00
	EST 25	20,00	8,96	8,91	8,94	178,80
	EST 25 + 19,81	19,81	8,91	8,91	8,91	176,51
31	RUA 1º DE JANEIRO	84,17	84,17			582,47
	EST 1	20,00	6,87	6,87	6,87	137,40
	EST 2	20,00	6,87	6,87	6,87	137,40
	EST 3	20,00	6,87	6,86	6,87	137,40
	EST 4	20,00	6,86	6,86	6,86	137,20
	EST 4 + 4,17	4,17	6,86	9,00	7,93	33,07
32	RUA RAIMUNDO DOMINGOS	137,56	137,56			841,57
	EST 1	20,00	6,14	6,01	6,08	121,60
	EST 2	20,00	6,01	5,99	6,00	120,00
	EST 3	20,00	5,99	5,97	5,98	119,60
	EST 4	20,00	5,97	5,95	5,96	119,20
	EST 5	20,00	5,95	5,93	5,94	118,80
	EST 6	20,00	5,93	5,91	5,92	118,40

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 DATA BASE: FEVEREIRO/2022



PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 6 + 17,56	17,56	5,91	8,20	7,06	123,97
33	RUA 8 DE MARÇO	120,11	120,11			848,00
	EST 1	20,00	6,95	6,96	6,96	139,20
	EST 2	20,00	6,96	6,97	6,97	139,40
	EST 3	20,00	6,97	7,03	7,00	140,00
	EST 4	20,00	7,03	7,10	7,07	141,40
	EST 5	20,00	7,10	7,16	7,13	142,60
	EST 6	20,00	7,16	7,30	7,23	144,60
	EST 6 + 0,11	0,11	7,30	7,30	7,30	0,80
34	RUA PROFESSORA MARIA PAULA	985,81	985,81			6.987,34
	EST 1	20,00	6,96	6,95	6,96	139,20
	EST 2	20,00	6,95	6,98	6,97	139,40
	EST 3	20,00	6,98	7,01	7,00	140,00
	EST 4	20,00	7,01	7,03	7,02	140,40
	EST 5	20,00	7,03	6,75	6,89	137,80
	EST 6	20,00	6,75	6,92	6,84	136,80
	EST 7	20,00	6,92	6,94	6,93	138,60
	EST 8	20,00	6,94	7,12	7,03	140,60
	EST 9	20,00	7,12	7,13	7,13	142,60
	EST 10	20,00	7,13	7,17	7,15	143,00
	EST 11	20,00	7,17	7,23	7,20	144,00
	EST 12	20,00	7,23	7,29	7,26	145,20
	EST 13	20,00	7,29	7,35	7,32	146,40
	EST 14	20,00	7,35	7,31	7,33	146,60
	EST 15	20,00	7,31	7,27	7,29	145,80
	EST 16	20,00	7,27	7,22	7,25	145,00
	EST 17	20,00	7,22	7,21	7,22	144,40
	EST 18	20,00	7,21	7,17	7,19	143,80
	EST 19	20,00	7,17	7,12	7,15	143,00
	EST 20	20,00	7,12	7,15	7,14	142,80
	EST 21	20,00	7,15	7,12	7,14	142,80
	EST 22	20,00	7,12	7,08	7,10	142,00
	EST 23	20,00	7,08	7,03	7,06	141,20
	EST 24	20,00	7,03	7,00	7,02	140,40
	EST 25	20,00	7,00	7,04	7,02	140,40
	EST 26	20,00	7,04	7,03	7,04	140,80
	EST 27	20,00	7,03	7,01	7,02	140,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
DATA BASE: FEVEREIRO/2022



PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 271 GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 28	20,00	7,01	7,08	7,05	141,00
	EST 29	20,00	7,08	7,01	7,05	141,00
	EST 30	20,00	7,01	6,87	6,94	138,80
	EST 31	20,00	6,87	7,07	6,97	139,40
	EST 32	20,00	7,07	7,24	7,16	143,20
	EST 33	20,00	7,24	7,24	7,24	144,80
	EST 34	20,00	7,24	7,11	7,18	143,60
	EST 35	20,00	7,11	7,29	7,20	144,00
	EST 36	20,00	7,29	7,09	7,19	143,80
	EST 37	20,00	7,09	7,18	7,14	142,80
	EST 38	20,00	7,18	7,14	7,16	143,20
	EST 39	20,00	7,14	7,16	7,15	143,00
	EST 40	20,00	7,16	7,04	7,10	142,00
	EST 41	20,00	7,04	7,04	7,04	140,80
	EST 42	20,00	7,04	7,08	7,05	141,00
	EST 43	20,00	7,06	7,11	7,09	141,80
	EST 44	20,00	7,11	6,95	7,03	140,60
	EST 45	20,00	6,95	6,81	6,88	137,60
	EST 46	20,00	6,81	6,88	6,85	137,00
	EST 47	20,00	6,88	6,94	6,91	138,20
	EST 48	20,00	6,94	7,01	6,98	139,60
	EST 49	20,00	7,01	7,01	7,01	140,20
	EST 49 + 5,81	5,81	7,01	9,00	8,01	46,54
35	RUA SDO	69,60	69,60			485,13
	EST 1	20,00	6,95	6,96	6,96	139,20
	EST 2	20,00	6,96	6,97	6,97	139,40
	EST 3	20,00	6,97	7,03	7,00	140,00
	EST 3 + 9,6	9,60	7,03	6,83	6,93	66,53
40	AVENIDA JOÃO DOMINGOS DE SOUSA	365,16	365,16			2.821,44
	EST 1	20,00	7,04	7,04	7,04	140,80
	EST 2	20,00	7,04	6,94	6,99	139,80
	EST 3	20,00	6,94	6,92	6,93	138,60
	EST 4	20,00	6,92	7,12	7,02	140,40
	EST 5	20,00	7,12	7,20	7,16	143,20
	EST 6	20,00	7,20	7,26	7,23	144,60
	EST 7	20,00	7,26	7,26	7,26	145,20
	EST 8	20,00	7,28	7,13	7,20	144,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
DATA BASE: FEVEREIRO/2022



PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 9	20,00	7,13	7,08	7,11	142,20
	EST 10	20,00	7,08	7,03	7,06	141,20
	EST 11	20,00	7,03	6,98	7,01	140,20
	EST 12	20,00	6,98	6,88	6,93	138,60
	EST 13	20,00	6,88	6,95	6,92	138,40
	EST 14	20,00	6,95	7,02	6,99	139,80
	EST 15	20,00	7,02	9,50	8,26	165,20
	EST 16	20,00	9,50	10,60	10,05	201,00
	EST 17	20,00	10,60	10,58	10,59	211,80
	EST 18	20,00	10,58	10,59	10,59	211,80
	EST 18 + 5,16	5,16	10,59	10,59	10,59	54,64
41	RUA PIO RODRIGUES	1.314,48	1.314,48			10.500,14
	EST 1	20,00	7,90	7,91	7,91	158,20
	EST 2	20,00	7,91	7,92	7,92	158,40
	EST 3	20,00	7,92	7,91	7,92	158,40
	EST 4	20,00	7,91	7,87	7,89	157,80
	EST 5	20,00	7,87	7,84	7,86	157,20
	EST 6	20,00	7,84	7,99	7,92	158,40
	EST 7	20,00	7,99	8,05	8,02	160,40
	EST 8	20,00	8,05	8,08	8,07	161,40
	EST 9	20,00	8,08	8,06	8,07	161,40
	EST 10	20,00	8,06	8,00	8,03	160,80
	EST 11	20,00	8,00	8,02	8,01	160,20
	EST 12	20,00	8,02	7,94	7,98	159,60
	EST 13	20,00	7,94	8,00	7,97	159,40
	EST 14	20,00	8,00	7,92	7,96	159,20
	EST 15	20,00	7,92	7,99	7,96	159,20
	EST 16	20,00	7,99	8,04	8,02	160,40
	EST 17	20,00	8,04	8,05	8,05	161,00
	EST 18	20,00	8,05	8,09	8,07	161,40
	EST 19	20,00	8,09	7,99	8,04	160,80
	EST 20	20,00	7,99	8,00	8,00	160,00
	EST 21	20,00	8,00	8,13	8,07	161,40
	EST 22	20,00	8,13	7,99	8,06	161,20
	EST 23	20,00	7,99	7,97	7,98	159,60
	EST 24	20,00	7,97	8,02	8,00	160,00
	EST 25	20,00	8,02	8,06	8,04	160,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 26	20,00	8,06	8,06	8,06	161,20
	EST 27	20,00	8,06	8,05	8,06	161,20
	EST 28	20,00	8,05	8,03	8,04	160,80
	EST 29	20,00	8,03	7,99	8,01	160,20
	EST 30	20,00	7,99	8,03	8,01	160,20
	EST 31	20,00	8,03	8,01	8,02	160,40
	EST 32	20,00	8,01	7,93	7,97	159,40
	EST 33	20,00	7,93	7,88	7,91	158,20
	EST 34	20,00	7,88	8,03	7,96	159,20
	EST 35	20,00	8,03	8,08	8,06	161,20
	EST 36	20,00	8,08	8,14	8,11	162,20
	EST 37	20,00	8,14	8,14	8,14	162,80
	EST 38	20,00	8,14	8,03	8,09	161,80
	EST 39	20,00	8,03	7,84	7,94	158,80
	EST 40	20,00	7,84	7,86	7,85	157,00
	EST 41	20,00	7,86	7,89	7,88	157,60
	EST 42	20,00	7,89	7,88	7,89	157,80
	EST 43	20,00	7,88	7,94	7,91	158,20
	EST 44	20,00	7,94	8,11	8,03	160,60
	EST 45	20,00	8,11	8,02	8,07	161,40
	EST 46	20,00	8,02	7,97	8,00	160,00
	EST 47	20,00	7,97	7,96	7,97	159,40
	EST 48	20,00	7,96	7,98	7,97	159,40
	EST 49	20,00	7,98	7,93	7,96	159,20
	EST 50	20,00	7,93	7,96	7,95	159,00
	EST 51	20,00	7,96	7,93	7,95	159,00
	EST 52	20,00	7,93	7,88	7,91	158,20
	EST 53	20,00	7,88	7,96	7,92	158,40
	EST 54	20,00	7,96	7,98	7,97	159,40
	EST 55	20,00	7,98	7,97	7,98	159,60
	EST 56	20,00	7,97	7,96	7,97	159,40
	EST 57	20,00	7,96	8,01	7,99	159,80
	EST 58	20,00	8,01	8,16	8,09	161,80
	EST 59	20,00	8,16	8,10	8,13	162,60
	EST 60	20,00	8,10	8,00	8,05	161,00
	EST 61	20,00	8,00	7,97	7,99	159,80
	EST 62	20,00	7,97	7,94	7,96	159,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 515
 Rubrica



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 DATA BASE: FEVEREIRO/2022
 PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DEBONERADA DE DEZEMBRO/2021
 BOI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)
 ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 63	20,00	7,94	8,09	8,02	160,40
	EST 64	20,00	8,09	7,80	7,95	159,00
	EST 65	20,00	7,80	7,80	7,80	156,00
	EST 65 + 14,48	14,48	7,80	7,80	7,80	112,94
						15.565,50
CENTRO						
42	RUA MESSIAS PEREIRA DA SILVA	122,67	122,67			881,52
	EST 1	20,00	8,80	7,01	7,91	158,20
	EST 2	20,00	7,01	6,97	6,99	139,80
	EST 3	20,00	6,97	6,94	6,96	139,20
	EST 4	20,00	6,94	7,16	7,05	141,00
	EST 5	20,00	7,16	7,02	7,09	141,80
	EST 6	20,00	7,02	7,02	7,02	140,40
	EST 6 + 2,67	2,67	7,02	8,80	7,91	21,12
43	RUA PAULO DE MATOS	99,83	99,83			695,41
	EST 1	20,00	7,03	7,03	7,03	140,60
	EST 2	20,00	7,03	6,88	6,96	139,20
	EST 3	20,00	6,88	6,94	6,91	138,20
	EST 4	20,00	6,94	6,94	6,94	138,80
	EST 4 + 19,83	19,83	6,94	7,03	6,99	138,61
44	RUA RAIMUNDO LOURENÇO	159,79	159,79			1.082,15
	EST 1	20,00	6,95	6,72	6,84	136,80
	EST 2	20,00	6,72	6,63	6,68	133,60
	EST 3	20,00	6,63	6,62	6,63	132,60
	EST 4	20,00	6,62	6,70	6,66	133,20
	EST 5	20,00	6,70	6,80	6,75	135,00
	EST 6	20,00	6,80	6,83	6,82	136,40
	EST 7	20,00	6,83	6,92	6,88	137,60
	EST 7 + 19,79	19,79	6,92	6,92	6,92	136,95
45	RUA MARIA MATOS	94,71	94,71			663,67
	EST 1	20,00	7,45	6,90	7,18	143,60
	EST 2	20,00	6,90	6,94	6,92	138,40
	EST 3	20,00	6,94	6,89	6,92	138,40
	EST 4	20,00	6,89	6,89	6,89	137,80
	EST 4 + 14,71	14,71	6,89	7,45	7,17	105,47
46	RUA RAIMUNDO DE SOUSA	170,46	170,46			1.198,77
	EST 1	20,00	7,00	6,95	6,98	139,60
	EST 2	20,00	6,95	6,95	6,95	139,00

we ✓



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HIDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
DATA BASE: FEVEREIRO/2022



PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 3	20,00	6,95	6,93	6,94	138,80
	EST 4	20,00	6,93	6,98	6,96	139,20
	EST 5	20,00	6,98	7,01	7,00	140,00
	EST 6	20,00	7,01	7,07	7,04	140,80
	EST 7	20,00	7,07	7,21	7,14	142,80
	EST 8	20,00	7,21	7,21	7,21	144,20
	EST 8 + 10,46	10,46	7,21	7,00	7,11	74,37
47	RUA MARIA HELENA	67,62	67,62			399,05
	EST 1	20,00	5,78	5,93	5,86	117,20
	EST 2	20,00	5,93	5,93	5,93	118,60
	EST 3	20,00	5,93	5,93	5,93	118,60
	EST 3 + 7,62	7,62	5,93	5,78	5,86	44,65
53	RUA MAFISA DE MATOS PEREIRA	65,98	65,98			398,70
	EST 1	20,00	7,10	7,07	7,09	141,80
	EST 2	20,00	7,07	7,12	7,10	142,00
	EST 2 + 15,98	15,98	7,12	7,25	7,19	114,90
54	RUA OLIVIA FORTUNATO	72,24	72,24			452,96
	EST 1	20,00	6,45	6,24	6,35	127,00
	EST 2	20,00	6,24	6,22	6,23	124,60
	EST 3	20,00	6,22	6,18	6,20	124,00
	EST 3 + 12,24	12,24	6,18	6,45	6,32	77,36
55	RUA RAIMUNDO DE SÃO LIMA	108,85	108,85			466,29
	EST 1	20,00	4,66	4,21	4,44	88,80
	EST 2	20,00	4,21	4,25	4,23	84,60
	EST 3	20,00	4,25	4,24	4,25	85,00
	EST 4	20,00	4,24	4,20	4,22	84,40
	EST 5	20,00	4,20	4,22	4,21	84,20
	EST 5 + 8,85	8,85	4,22	4,66	4,44	39,29
56	RUA FRANCISCO PADRE	105,74	105,74			910,19
	EST 1	20,00	8,55	8,63	8,59	171,80
	EST 2	20,00	8,63	8,65	8,64	172,80
	EST 3	20,00	8,65	8,61	8,63	172,60
	EST 4	20,00	8,61	8,59	8,60	172,00
	EST 5	20,00	8,59	8,59	8,59	171,80
	EST 5 + 5,74	5,74	8,59	8,55	8,57	49,19
57	RUA FRANCISCO COSTA LIMA	107,13	107,13			886,07
	EST 1	20,00	10,60	7,91	9,26	185,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 517



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 2	20,00	7,91	7,94	7,93	158,60
	EST 3	20,00	7,94	7,97	7,96	159,20
	EST 4	20,00	7,97	7,99	7,98	159,60
	EST 5	20,00	7,99	7,99	7,99	159,80
	EST 5 + 7,13	7,13	7,99	9,86	8,93	63,67
		99,52	102,76			699,47
58	RUA BENEDITO COSTA					
	EST 1	20,00	7,07	7,07	7,07	141,40
	EST 2	20,00	7,07	7,12	7,10	142,00
	EST 3	20,00	7,12	7,02	7,07	141,40
	EST 4	20,00	7,02	6,91	6,97	139,40
	EST 5 + 19,52	19,52	6,91	6,95	6,93	135,27
		168,03	181,24			506,29
59	RUA FRANCISCO DA COSTA (AURINO)					
	EST 1	20,00	4,35	3,00	3,68	73,60
	EST 2	20,00	3,00	2,96	2,98	59,60
	EST 3	20,00	2,96	2,74	2,85	57,00
	EST 4	20,00	2,74	2,48	2,61	52,20
	EST 5	20,00	2,48	2,83	2,66	53,20
	EST 6	20,00	2,83	3,35	3,09	61,80
	EST 7	20,00	3,35	2,74	3,05	61,00
	EST 7 + 4,15	4,15	2,74	3,09	2,92	12,12
	EST 7 + 17,36 A EST 8	2,64	4,59	3,09	3,84	10,14
	EST 9	20,00	3,09	3,09	3,09	61,80
	EST 9 + 1,24	1,24	3,09	3,09	3,09	3,83
		393,81	399,95			1.402,45
60	RUA FRANCISCO RAIMUNDO DA COSTA					
	EST 1	20,00	3,31	3,45	3,38	67,60
	EST 2	20,00	3,45	3,63	3,54	70,80
	EST 3	20,00	3,63	3,83	3,73	74,60
	EST 4	20,00	3,83	4,13	3,98	79,60
	EST 5	20,00	4,13	4,30	4,22	84,40
	EST 6	20,00	4,30	4,39	4,35	87,00
	EST 7	20,00	4,39	3,74	4,07	81,40
	EST 8	20,00	3,74	3,63	3,69	73,80
	EST 9	20,00	3,63	3,62	3,63	72,60
	EST 10	20,00	3,62	3,57	3,60	72,00
	EST 11	20,00	3,57	3,44	3,51	70,20
	EST 12	20,00	3,44	3,79	3,62	72,40
	EST 12 + 6,14 ATÉ A EST 13	13,86	5,13	3,46	4,30	59,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 518



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 14	20,00	3,46	3,29	3,38	67,60
	EST 15	20,00	3,29	3,10	3,20	64,00
	EST 16	20,00	3,10	3,04	3,07	61,40
	EST 17	20,00	3,04	3,19	3,12	62,40
	EST 18	20,00	3,19	3,09	3,14	62,80
	EST 19	20,00	3,09	2,92	3,01	60,20
	EST 19 + 19,95	19,95	2,92	2,90	2,91	58,05
61	RUA SDO	27,82	27,82			88,89
	EST 1	20,00	3,46	3,06	3,26	65,20
	EST 1 + 7,82	7,82	3,06	3,00	3,03	23,69
62	RUA SDO 01	28,61	28,61			39,74
	EST 1	20,00	1,50	1,31	1,41	28,20
	EST 1 + 8,61	8,61	1,31	1,36	1,34	11,54
63	RUA CÉSAR ALVES DE ALMEIDA	65,84	65,72			389,77
	EST 1	20,00	6,00	5,92	5,96	119,20
	EST 2	20,00	5,92	5,92	5,92	118,40
	EST 3	20,00	5,92	5,84	5,88	117,60
	EST 3 + 5,84	5,84	5,84	6,00	5,92	34,57
64	RUA CELSO MARCOS	69,46	69,46			206,04
	EST 1	20,00	2,67	2,92	2,80	56,00
	EST 2	20,00	2,92	3,16	3,04	60,80
	EST 3	20,00	3,16	2,75	2,96	59,20
	EST 3 + 9,46	9,46	2,75	3,39	3,07	29,04
65	RUA ALTINA MARIA DE JESUS	49,10	49,10			309,57
	EST 1	20,00	5,96	6,25	6,11	122,20
	EST 2	20,00	6,25	6,49	6,37	127,40
	EST 2 + 9,1	9,10	6,49	6,68	6,59	59,97
66	RUA RAIMUNDO LUIZ	74,42	74,42			309,62
	EST 1	20,00	4,23	4,09	4,16	83,20
	EST 2	20,00	4,09	4,16	4,13	82,60
	EST 3	20,00	4,16	4,17	4,17	83,40
	EST 3 + 14,42	14,42	4,16	4,22	4,19	60,42
67	RUA JOSÉ JAIR PEREIRA DA SILVA	102,47	102,47			815,18
	EST 1	20,00	7,85	7,82	7,84	156,80
	EST 2	20,00	7,82	7,91	7,87	157,40
	EST 3	20,00	7,91	7,89	7,90	158,00
	EST 4	20,00	7,89	8,05	7,97	159,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
DATA BASE: FEVEREIRO/2022



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCE

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 271 GOV.CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 5	20,00	8,05	8,10	8,08	161,60
	EST 5 + 2,47	2,47	8,10	9,89	8,90	21,98
68	RUA RAIMUNDO NOGUEIRA LOPES	141,12	141,12			975,37
	EST 1	20,00	6,66	6,98	6,82	136,40
	EST 2	20,00	6,98	6,87	6,93	138,60
	EST 3	20,00	6,87	6,86	6,87	137,40
	EST 4	20,00	6,86	6,99	6,93	138,60
	EST 5	20,00	6,99	7,03	7,01	140,20
	EST 6	20,00	7,03	6,94	6,99	139,80
	EST 7	20,00	6,94	6,65	6,80	136,00
	EST 7 + 1,12	1,12	6,65	8,28	7,47	8,37
69	RUA SÃO RAIMUNDO	70,90	70,90			472,83
	EST 1	20,00	7,89	6,05	6,97	139,40
	EST 2	20,00	6,05	6,09	6,07	121,40
	EST 3	20,00	6,09	6,11	6,10	122,00
	EST 3 + 10,9	10,90	6,11	10,41	8,26	90,03
70	RUA ANTÔNIO AGOSTINHO	40,00	40,01			260,80
	EST 1	20,00	6,75	6,35	6,55	131,00
	EST 2	20,00	6,35	6,62	6,49	129,80
71	TRAVESSA RAIMUNDA ALVES DA SILVA	59,90	59,90			406,92
	EST 1	20,00	6,75	6,75	6,75	135,00
	EST 2	20,00	6,75	6,79	6,77	135,40
	EST 2 + 19,9	19,90	6,79	6,82	6,81	135,52
72	RUA MARIA NOGUEIRA LOPES DE AZEVEDO	94,12	94,12			649,78
	EST 1	20,00	6,90	7,04	6,97	139,40
	EST 2	20,00	7,04	6,97	7,01	140,20
	EST 3	20,00	6,97	6,81	6,89	137,80
	EST 4	20,00	6,81	6,77	6,79	135,80
	EST 4 + 14,12	14,12	6,77	6,90	6,84	96,58
						25.669,67
	MANGUEIRAL					
73	RUA MAVEL	35,28	35,28			209,21
	EST 1	20,00	5,98	5,87	5,93	118,60
	EST 1 + 15,28	15,28	5,87	5,98	5,93	90,61
74	RUA JOÃO HONORATO	35,60	35,60			238,46
	EST 1	20,00	6,50	6,80	6,65	133,00
	EST 1 + 15,6	15,60	6,80	6,72	6,76	105,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV.CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
75	RUA MARIA SILVA DE ALMEIDA	149,65	154,20			996,72
	EST 1	20,00	5,00	5,14	5,07	101,40
	EST 1 + 3,88	3,88	5,14	6,61	5,88	22,81
	EST 1 + 11,14 A EST 2	8,86	6,61	6,83	6,72	59,54
	EST 3	20,00	6,83	6,50	6,67	133,40
	EST 4	20,00	6,50	6,40	6,45	129,00
	EST 5	20,00	6,40	6,40	6,40	128,00
	EST 6	20,00	6,40	6,53	6,47	129,40
	EST 6 + 6,38	6,38	6,53	6,50	6,52	41,60
	EST 6 + 13,74 A EST 7	10,53	6,50	6,45	6,48	68,23
	EST 8	20,00	6,45	6,30	6,38	127,60
	EST 8 + 8,82	8,82	6,30	6,34	6,32	55,74
76	RUA MANOEL HONORATO	134,64	134,64			691,12
	EST 1	20,00	5,00	4,96	4,98	99,60
	EST 2	20,00	4,96	5,21	5,09	101,80
	EST 3	20,00	5,21	5,08	5,15	103,00
	EST 4	20,00	5,08	5,07	5,08	101,60
	EST 5	20,00	5,07	5,05	5,06	101,20
	EST 5 + 5,54	5,54	5,05	6,66	5,86	32,46
	EST 5 + 13,53 A EST 6	6,47	6,66	5,00	5,83	37,72
	EST 7	20,00	5,00	5,02	5,01	100,20
	EST 7 + 2,63	2,63	5,02	5,28	5,15	13,54
77	RUA TEREZA FRANCISCA	252,96	332,16			1.646,78
	EST 1	20,00	4,85	4,94	4,90	98,00
	EST 1 + 10,63	10,63	4,94	6,61	5,78	61,44
	EST 1 + 18,53 A EST 2	1,47	6,25	6,90	7,58	11,14
	EST 3	20,00	6,90	6,80	6,85	137,00
	EST 4	20,00	6,80	6,78	6,79	135,80
	EST 5	20,00	6,78	6,88	6,83	136,60
	EST 6	20,00	6,88	6,86	6,87	137,40
	EST 7	20,00	6,86	6,92	6,89	137,80
	EST 7 + 10,4	10,40	6,92	6,92	6,92	71,97
	EST 7 + 17,51 A EST 8	2,49	7,10	7,10	7,10	17,68
	EST 9	20,00	7,10	7,00	7,05	141,00
	EST 10	20,00	7,00	6,90	6,95	139,00
	EST 10 + 6,70 A EST 11	13,30	7,00	6,37	6,69	88,98
	EST 12	20,00	6,37	6,04	6,21	124,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C/Fis. 521



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 13	20,00	6,04	6,02	6,03	120,60
	EST 13 + 14,67	14,67	6,02	6,00	6,01	88,17
78	RUA MARIA PEDRO	57,03	57,03			234,47
	EST 1	20,00	4,09	4,09	4,09	81,80
	EST 2	20,00	4,09	4,11	4,10	82,00
	EST 2 + 17,03	17,03	4,11	4,18	4,15	70,67
79	RUA LOURIVAL SILVESTRE	63,57	63,57			445,83
	EST 1	20,00	7,09	6,91	7,00	140,00
	EST 2	20,00	6,91	7,15	7,03	140,60
	EST 3	20,00	7,15	6,90	7,03	140,60
	EST 3 + 3,57	3,57	6,90	6,90	6,90	24,63
80	RUA JOSÉ PEREIRA	64,71	64,71			397,98
	EST 1	20,00	6,15	6,13	6,14	122,80
	EST 2	20,00	6,13	6,07	6,10	122,00
	EST 3	20,00	6,07	6,28	6,18	123,60
	EST 3 + 4,71	4,71	6,28	6,28	6,28	29,58
81	RUA GILBERTO PEREIRA	66,71	66,71			454,30
	EST 1	20,00	6,69	6,69	6,69	133,80
	EST 2	20,00	6,69	6,88	6,79	135,80
	EST 3	20,00	6,88	6,93	6,91	138,20
	EST 3 + 6,71	6,71	6,93	6,93	6,93	46,50
82	RUA FRANCISCO CARDOSO	116,18	117,60			832,59
	EST 1	20,00	7,28	7,28	7,28	145,60
	EST 2	20,00	7,28	6,62	6,95	139,00
	EST 3	20,00	6,62	6,77	6,70	134,00
	EST 3 + 10,92	10,92	6,77	9,15	7,96	86,92
	EST 4 + 0,08 A EST 5	19,92	8,05	7,00	7,53	150,00
	EST 6	20,00	7,00	6,98	6,99	139,80
	EST 6 + 5,34	5,34	6,98	6,98	6,98	37,27
83	RUA A	86,94	86,94			674,91
	EST 1	20,00	7,50	7,50	7,50	150,00
	EST 2	20,00	7,50	7,64	7,57	151,40
	EST 3	20,00	7,64	7,79	7,72	154,40
	EST 4	20,00	7,79	7,90	7,85	157,00
	EST 4 + 6,94	6,94	7,90	10,00	8,95	62,11
84	RUA B	83,22	83,22			666,27
	EST 1	20,00	7,93	7,93	7,93	158,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
DATA BASE: FEVEREIRO/2022



PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA N° 271 GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 2	20,00	7,93	7,99	7,96	159,20
	EST 3	20,00	7,99	8,04	8,02	160,40
	EST 4	20,00	8,04	8,04	8,04	160,80
	EST 4 + 3,22	3,22	8,04	8,90	8,47	27,27
85	RUA MARIA NATALINA RODRIGUES LIMA	325,24	331,16			1.252,76
	EST 1	20,00	4,50	3,99	4,25	85,00
	EST 2	20,00	3,99	3,91	3,95	79,00
	EST 3	20,00	3,91	3,83	3,87	77,40
	EST 4	20,00	3,83	4,00	3,92	78,40
	EST 5	20,00	4,00	3,76	3,88	77,60
	EST 6	20,00	3,76	3,44	3,60	72,00
	EST 6 + 14,08	14,08	3,44	4,43	3,94	55,48
	EST 7 A EST 8	20,00	4,05	3,69	3,87	77,40
	EST 9	20,00	3,69	3,62	3,66	73,20
	EST 10	20,00	3,62	3,70	3,66	73,20
	EST 11	20,00	3,70	3,77	3,74	74,80
	EST 12	20,00	3,77	3,81	3,79	75,80
	EST 13	20,00	3,81	3,80	3,81	76,20
	EST 14	20,00	3,80	3,87	3,84	76,80
	EST 15	20,00	3,87	3,91	3,89	77,80
	EST 16	20,00	3,91	3,95	3,93	78,60
	EST 16 + 11,16	11,16	3,95	3,95	3,95	44,08
86	RUA ANTÔNIO CESÁRIO	357,50	357,50			2.138,28
	EST 1	20,00	4,50	3,99	4,25	85,00
	EST 2	20,00	3,99	3,91	3,95	79,00
	EST 3	20,00	3,91	3,83	3,87	77,40
	EST 3 + 6,78	6,78	3,83	4,00	3,92	26,58
	EST 3 + 16 ATÉ EST 4	4,00	5,77	3,44	4,61	18,44
	EST 5	20,00	3,44	3,96	3,70	74,00
	EST 6	20,00	3,96	4,54	4,25	85,00
	EST 7	20,00	4,54	4,68	4,61	92,20
	EST 8	20,00	4,68	4,87	4,78	95,60
	EST 9	20,00	4,87	7,02	5,95	119,00
	EST 10	20,00	7,02	7,03	7,03	140,60
	EST 11	20,00	7,03	7,03	7,03	140,60
	EST 12	20,00	7,03	6,93	6,98	139,60
	EST 13	20,00	6,93	7,04	6,99	139,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 DATA BASE: FEVEREIRO/2022



PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV.CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 14	20,00	7,04	7,18	7,11	142,20
	EST 14 + 8,22	8,22	7,18	8,84	8,01	65,84
	EST 14 + 18,50 A EST 15	18,50	8,84	5,73	7,29	134,87
	EST 16	20,00	5,73	5,87	5,80	116,00
	EST 17	20,00	5,87	5,99	5,93	118,60
	EST 18	20,00	5,99	6,15	6,07	121,40
	EST 18 + 16,35	16,35	8,15	9,33	7,74	126,55
87	RUA FRANCISCO FERNANDES QUEIROZ	60,97	60,97			446,80
	EST 1	20,00	9,14	6,96	8,05	161,00
	EST 2	20,00	6,96	6,95	6,96	139,20
	EST 3	20,00	6,95	6,95	6,95	139,00
	EST 3 + 0,97	0,97	6,95	8,71	7,83	7,60
88	RUA LUIZ JOAQUIM MELO	53,28	53,28			343,44
	EST 1	20,00	5,97	6,23	6,10	122,00
	EST 2	20,00	6,23	6,99	6,61	132,20
	EST 2 + 13,28	13,28	6,99	6,45	6,72	89,24
89	RUA ZÉ MELÃO	52,10	52,10			369,61
	EST 1	20,00	6,94	7,03	6,99	139,80
	EST 2	20,00	7,03	7,12	7,08	141,60
	EST 2 + 12,1	12,10	7,12	7,45	7,29	88,21
90	RUA OTÍLIA DE SOUSA	108,39	108,72			871,14
	EST 1	20,00	8,00	7,74	7,87	157,40
	EST 2	20,00	7,74	7,81	7,78	155,60
	EST 2 + 13,72	13,72	7,81	7,80	7,81	107,15
	EST 3 + 1,39 A EST 4	18,61	8,09	8,09	8,09	150,55
	EST 5	20,00	8,09	8,02	8,06	161,20
	EST 5 + 16,06	16,06	8,02	9,31	8,67	139,24
91	RUA CHICO ADERALDO	52,65	52,65			315,05
	EST 1	20,00	5,95	5,99	5,97	119,40
	EST 2	20,00	5,99	6,01	6,00	120,00
	EST 2 + 12,65	12,65	6,01	5,95	5,98	75,65
92	RUA MANOEL LUIZ	480,90	480,81			3.651,71
	EST 1	20,00	8,00	7,25	7,63	152,60
	EST 2	20,00	7,25	7,13	7,19	143,80
	EST 3	20,00	7,13	7,29	7,21	144,20
	EST 4	20,00	7,29	7,42	7,36	147,20
	EST 5	20,00	7,42	7,78	7,60	152,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 6	20,00	7,78	7,84	7,81	156,20
	EST 7	20,00	7,84	7,82	7,83	156,60
	EST 8	20,00	7,82	7,79	7,81	156,20
	EST 9	20,00	7,79	7,74	7,77	155,40
	EST 10	20,00	7,74	7,68	7,71	154,20
	EST 11	20,00	7,68	7,65	7,67	153,40
	EST 12	20,00	7,65	7,76	7,71	154,20
	EST 13	20,00	7,78	7,71	7,74	154,80
	EST 14	20,00	7,71	7,68	7,70	154,00
	EST 15	20,00	7,68	7,64	7,66	153,20
	EST 16	20,00	7,64	7,61	7,63	152,60
	EST 17	20,00	7,61	7,57	7,59	151,80
	EST 18	20,00	7,57	7,48	7,53	150,60
	EST 19	20,00	7,48	7,57	7,53	150,60
	EST 20	20,00	7,57	7,66	7,62	152,40
	EST 21	20,00	7,66	7,57	7,62	152,40
	EST 22	20,00	7,57	7,47	7,52	150,40
	EST 23	20,00	7,47	7,38	7,43	148,60
	EST 24	20,00	7,38	7,15	7,27	145,40
	EST 24 + 0,9	0,90	7,15	12,65	9,90	8,91
						2.427,20
93	RUA VEREADOR FRANCISCO DE ASSIS CONRADO	316,18	316,18			
	EST 1	20,00	8,00	7,56	7,78	155,60
	EST 2	20,00	7,56	7,53	7,55	151,00
	EST 3	20,00	7,53	7,49	7,51	150,20
	EST 4	20,00	7,49	7,44	7,47	149,40
	EST 5	20,00	7,44	7,56	7,50	150,00
	EST 6	20,00	7,56	7,53	7,55	151,00
	EST 7	20,00	7,53	7,52	7,53	150,60
	EST 8	20,00	7,52	7,62	7,57	151,40
	EST 9	20,00	7,62	7,54	7,58	151,60
	EST 10	20,00	7,54	7,74	7,64	152,80
	EST 11	20,00	7,74	7,73	7,74	154,80
	EST 12	20,00	7,73	7,74	7,74	154,80
	EST 13	20,00	7,74	7,74	7,74	154,80
	EST 14	20,00	7,74	7,73	7,74	154,80
	EST 15	20,00	7,73	7,73	7,73	154,60
	EST 15 + 16,18	16,18	7,73	9,54	8,64	139,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
DATA BASE: FEVEREIRO/2022



PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
94	RUA JOÃO BATISTA DE SOUSA	245,83	254,83			1.745,48
	EST 1	20,00	6,80	7,23	7,02	140,40
	EST 2	20,00	7,23	7,18	7,21	144,20
	EST 3	20,00	7,18	7,13	7,16	143,20
	EST 4	20,00	7,13	7,08	7,11	142,20
	EST 5	20,00	7,08	7,09	7,09	141,80
	EST 6	20,00	7,09	7,10	7,10	142,00
	EST 6 + 4,4	4,40	7,10	7,88	7,49	32,96
	EST 6 + 13,40 A EST 7	6,60	7,22	7,09	7,16	47,26
	EST 8	20,00	7,09	7,09	7,09	141,80
	EST 9	20,00	7,09	7,09	7,09	141,80
	EST 10	20,00	7,09	7,08	7,09	141,80
	EST 11	20,00	7,08	7,08	7,08	141,80
	EST 12	20,00	7,08	6,99	7,04	140,80
	EST 12 + 14,83	14,83	6,99	6,99	6,99	103,66
		53,61	53,61			292,87
95	RUA MÁRIO PEREIRA	53,61	53,61			292,87
	EST 1	20,00	5,90	5,51	5,71	114,20
	EST 2	20,00	5,51	5,12	5,32	106,40
	EST 2 + 13,61	13,61	5,12	5,50	5,31	72,27
		53,61	53,61			430,66
96	TRAVESSA MARIA DE LURDES	53,61	53,61			430,66
	EST 1	20,00	8,97	7,13	8,05	161,00
	EST 2	20,00	7,13	7,06	7,10	142,00
	EST 2 + 13,61	13,61	7,06	11,70	9,38	127,66
		202,76	202,76			1.006,95
97	RUA MUNDINHO BARBOSA	202,76	202,76			1.006,95
	EST 1	20,00	7,20	4,89	6,05	121,00
	EST 2	20,00	4,89	4,88	4,89	97,80
	EST 3	20,00	4,88	4,37	4,63	92,60
	EST 4	20,00	4,37	4,54	4,46	89,20
	EST 5	20,00	4,54	4,69	4,62	92,40
	EST 6	20,00	4,69	4,85	4,77	95,40
	EST 7	20,00	4,85	4,98	4,92	98,40
	EST 8	20,00	4,98	5,06	5,02	100,40
	EST 9	20,00	5,06	5,07	5,07	101,40
	EST 10	20,00	5,07	5,07	5,07	101,40
	EST 10 + 2,76	2,76	5,07	7,20	6,14	16,95
		211,63	211,63			1.533,76
98	RUA MANOEL CASTRO E SILVA	211,63	211,63			1.533,76
	EST 1	20,00	8,61	7,73	8,17	163,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
DATA BASE: FEVEREIRO/2022



PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 2	20,00	7,73	7,51	7,62	152,40
	EST 3	20,00	7,51	7,03	7,27	145,40
	EST 4	20,00	7,03	7,09	7,06	141,20
	EST 5	20,00	7,09	7,01	7,05	141,00
	EST 6	20,00	7,01	6,92	6,97	139,40
	EST 7	20,00	6,92	7,02	6,97	139,40
	EST 8	20,00	7,02	7,17	7,10	142,00
	EST 9	20,00	7,17	7,06	7,12	142,40
	EST 10	20,00	7,06	6,97	7,02	140,40
	EST 10 + 11,63	11,63	6,97	7,94	7,46	86,76
99	RUA ZÉ DA CILDA	102,14	102,14			596,68
	EST 1	20,00	5,59	5,59	5,59	111,80
	EST 2	20,00	5,59	5,96	5,78	115,60
	EST 3	20,00	5,96	5,95	5,96	119,20
	EST 4	20,00	5,95	6,13	6,04	120,80
	EST 5	20,00	6,13	5,50	5,82	116,40
	EST 5 + 2,14	2,14	5,50	5,59	5,55	11,88
100	RUA JOSÉ CARDOSO	79,27	79,27			376,67
	EST 1	20,00	4,75	4,83	4,69	93,80
	EST 2	20,00	4,83	4,87	4,65	93,00
	EST 3	20,00	4,87	4,90	4,79	95,80
	EST 3 + 19,27	19,27	4,90	4,75	4,83	93,07
101	RUA MARIA SILVESTRE	24,15	24,15			173,26
	EST 1	20,00	7,29	7,11	7,20	144,00
	EST 1 + 4,15	4,15	7,11	6,99	7,05	29,26
102	RUA FRANCISCA ROCHA	61,15	61,15			210,71
	EST 1	20,00	4,19	3,21	3,70	74,00
	EST 2	20,00	3,21	2,91	3,06	61,20
	EST 3	20,00	2,91	4,14	3,53	70,60
	EST 3 + 1,15	1,15	4,14	4,39	4,27	4,91
TOTAL GERAL						87.319,67

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.363-00
Portaria Nº 744/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil, Prof. Mun. de Horizonte

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGRICULTURA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SENFRA Nº 271/00V-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

BDI: SERVIÇO (20,00%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,88%)

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,0%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE SINALIZAÇÃO

ITEM	RUA	LARGURA MÉDIA (m)	COMPRIM. (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)	QTIDADE FAIXA DE PEDESTRE	ÁREA DE FAIXA DE PEDESTRE (m²)	QTIDADE FAIXA DE PARE	ÁREA DA FAIXA DE PARE (m²)	COMPRIMENTO DE FAIXA CONTÍNUA (m)	COMPRIMENTO DE FAIXA DESCONTÍNUA (m)	SÍMBOLO DE PARE	PLACAS VERTICIS PARE (UN)	TACHÕES (UN)
ZUMBI													
1	RUA LUIZ FERREIRA DE SOUSA	6,56	436,59	2.863,50	8,00	52,47	8,00	13,12	240,00	89,53	20,99	2,00	32,00
2	RUA CORONEL GADELHA	7,12	457,01	3.255,00	6,00	42,73	6,00	10,68	180,00	110,34	17,09	4,00	24,00
3	RUA VALDEMIRO QUEIROZ	5,82	293,52	1.707,34	2,00	11,63	2,00	2,91	60,00	83,84	4,65	0,00	8,00
4	RUA JOSÉ LIRA SOARES	6,13	396,44	2.428,23	4,00	24,50	4,00	6,13	120,00	104,15	9,80	3,00	16,00
5	RUA ANTÔNIO MIGUEL DE FREITAS	6,83	220,00	1.503,40	2,00	13,67	2,00	3,42	60,00	59,33	5,47	1,00	8,00
6	RUA INÊS EDUARDO	5,94	67,95	403,56	2,00	11,88	2,00	2,97	60,00	8,65	4,75	2,00	8,00
7	RUA MANOEL FELICIANO	5,55	163,55	907,62	2,00	11,10	2,00	2,77	60,00	40,52	4,44	2,00	8,00
8	RUA MANUEL PEZINHO	4,33	80,81	350,27	2,00	8,67	2,00	2,17	60,00	12,94	3,47	1,00	8,00
9	RUA ANTÔNIO JOSELY BELCHIOR	6,90	107,00	738,53	2,00	13,80	2,00	3,45	60,00	21,67	5,52	1,00	8,00
10	RUA CÂNDIDO SOARES	6,96	112,66	784,51	1,00	6,96	1,00	1,74	30,00	30,55	2,79	1,00	4,00
11	RUA LUIZA ROMANA	6,94	90,04	624,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,01	0,00	0,00	0,00
12	RUA SANTO INÁCIO	6,99	401,50	2.806,77	1,00	6,99	1,00	1,75	30,00	126,83	2,80	1,00	4,00
13	RUA JOÃO GOMES	8,64	128,60	1.110,85	2,00	17,28	2,00	4,32	60,00	28,87	6,91	1,00	8,00
MAL COZINHADO													
30	AVENIDA 25 DE DEZEMBRO	8,24	519,81	4.286,31	1,00	8,24	1,00	2,06	30,00	186,27	3,30	1,00	4,00
31	RUA 1º DE JANEIRO	6,92	84,17	582,47	2,00	13,84	2,00	3,46	60,00	14,06	5,54	2,00	8,00
32	RUA RAIMUNDO DOMINGOS	6,12	137,56	841,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,85	0,00	0,00	0,00
33	RUA 8 DE MARÇO	7,06	120,11	848,00	2,00	14,12	2,00	3,53	60,00	26,04	5,65	2,00	8,00
34	RUA PROFESSORA MARIA PAULA	7,09	985,81	6.987,34	1,00	7,09	1,00	1,77	30,00	321,60	2,84	1,00	4,00
41	RUA PIO RODRIGUES	7,99	1.314,48	10.500,14	1,00	7,99	1,00	2,00	30,00	431,16	3,20	1,00	4,00
CENTRO													
42	RUA MESSIAS PEREIRA DA SILVA	7,19	122,67	881,52	2,00	14,37	2,00	3,59	60,00	26,89	5,75	2,00	8,00
43	RUA PAULO DE MATOS	6,97	99,83	696,41	1,00	6,97	1,00	1,74	30,00	26,28	2,79	1,00	4,00
44	RUA RAIMUNDO LOURENÇO	6,77	159,79	1.082,15	1,00	6,77	1,00	1,69	30,00	46,26	2,71	1,00	4,00

OMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 527
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGRICULTURA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE
DATA BASE: FEVEREIRO/2022
PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEMFRA Nº 271/2007-CE E TABELA SINAPI CEARA NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021
BX: SERVIÇO (0,06%) / FORNECIMENTO DE MATERIAS (10,89%)
ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (0,0%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE SINALIZAÇÃO

ITEM	RUA	LARGURA MEDIA (m)	COMPRIM. (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)	QTIDADE FAIXA DE PEDESTRE	ÁREA DE FAIXA DE PEDESTRE (m²)	QTIDADE FAIXA DE PARE	ÁREA DA FAIXA DE PARE (m²)	COMPRIMENTO DE FAIXA CONTINUA (m)	COMPRIMENTO DE FAIXA DESCONTINUA (m)	SÍMBOLO DE PARE	PLACAS VERTICAS PARE (UN)	TACHÕES (UN)	
45	RUA MARIA MATOS	7,01	94,71	663,67	2,00	14,01	2,00	3,50	60,00	17,57	5,61	2,00	8,00	
46	RUA RAIMUNDO DE SOUSA	7,03	170,46	1.198,77	2,00	14,07	2,00	3,52	60,00	42,82	5,63	2,00	8,00	
47	RUA MARIA HELENA	5,90	67,62	399,05	1,00	5,90	1,00	1,48	30,00	15,54	2,36	1,00	4,00	
53	RUA MAFISA DE MATOS PEREIRA	7,12	55,98	398,70	2,00	14,24	2,00	3,56	60,00	4,66	5,70	2,00	8,00	
54	RUA OLIVIA FORTUNATO	6,27	72,24	482,96	2,00	12,54	2,00	3,14	60,00	10,08	5,02	2,00	8,00	
63	RUA CÉSAR ALVES DE ALMEIDA	5,92	65,84	399,77	2,00	11,84	2,00	2,96	60,00	7,96	4,74	2,00	8,00	
65	RUA ALTINA MARIA DE JESUS	6,30	49,10	309,57	1,00	6,30	1,00	1,56	30,00	9,37	2,52	1,00	4,00	
66	RUA RAIMUNDO LUIZ	4,16	74,42	309,62	1,00	4,16	1,00	1,04	30,00	17,81	1,66	1,00	4,00	
67	RUA JOSÉ JAIR PEREIRA DA SILVA	7,96	102,47	815,18	1,00	7,96	1,00	1,99	30,00	27,16	3,18	1,00	4,00	
68	RUA RAIMUNDO NOGUEIRA LOPES	6,91	141,12	975,37	2,00	13,82	2,00	3,46	60,00	33,04	5,53	0,00	8,00	
69	RUA SÃO RAIMUNDO	6,67	70,90	472,83	1,00	6,67	1,00	1,67	30,00	16,63	2,67	0,00	4,00	
70	RUA ANTÔNIO AGOSTINHO	6,52	40,00	260,80	1,00	6,52	1,00	1,63	30,00	6,33	2,61	1,00	4,00	
72	RUA MARIA NOGUEIRA LOPES DE AZEVEDO	6,90	94,12	649,78	2,00	13,81	2,00	3,45	60,00	17,37	5,52	0,00	8,00	
MANGUEIRAL														
73	RUA MAVEL	5,93	35,28	209,21	1,00	5,93	1,00	1,48	30,00	4,76	2,37	1,00	4,00	
74	RUA JOÃO HONORATO	6,70	35,60	238,46	1,00	6,70	1,00	1,67	30,00	4,87	2,68	1,00	4,00	
75	RUA MARIA SILVA DE ALMEIDA	6,66	149,65	996,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,88	0,00	0,00	0,00	
76	RUA MANOEL HONORATO	5,13	134,64	691,12	3,00	15,40	3,00	3,85	90,00	23,88	6,16	1,00	12,00	
77	RUA TEREZA FRANCISCA	6,51	252,96	1.646,78	7,00	45,57	7,00	11,39	210,00	35,32	18,23	1,00	28,00	
78	RUA MARIA PEDRO	4,11	57,03	254,47	2,00	8,22	2,00	2,06	60,00	5,01	3,29	2,00	8,00	
79	RUA LOURIVAL SILVESTRE	7,01	63,57	445,83	2,00	14,03	2,00	3,51	60,00	7,19	5,61	0,00	8,00	
80	RUA JOSÉ PEREIRA	6,15	64,71	397,98	2,00	12,30	2,00	3,08	60,00	7,57	4,92	0,00	8,00	
81	RUA GILBERTO PEREIRA	6,81	66,71	454,30	2,00	13,62	2,00	3,41	60,00	8,24	5,45	0,00	8,00	
82	RUA FRANCISCO CARDOSO	7,17	116,18	832,59	4,00	28,67	4,00	7,17	120,00	10,73	11,47	0,00	16,00	
83	RUA A	7,76	86,94	674,91	2,00	15,53	2,00	3,88	60,00	14,98	6,21	1,00	8,00	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 528
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGRICULTURA E RECURSOS HIDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEMFRA Nº 271/00V-CE E TABELA SINAR CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

BOX: SERVIÇO (20,00%) / FORNECIMENTO DE MATERIAS (10,00%)

ENCARGOS: HORISTA (112,91%) / MENSALISTA (78,00%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE SINALIZAÇÃO

ITEM	RUA	LARGURA MEDIA (m)	COMPRIM. (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)	QTIDADE FAIXA DE PEDESTRE	ÁREA DE FAIXA DE PEDESTRE (m²)	QTIDADE FAIXA DE PARE	ÁREA DA FAIXA DE PARE (m²)	COMPRIMENTO DE FAIXA CONTINUA (m)	COMPRIMENTO DE FAIXA DESCONTINUA (m)	SÍMBOLO DE PARE	PLACAS VERTICAS PARE (UN)	TACHÕES (UN)
84	RUA B	8,01	83,22	666,27	2,00	16,01	2,00	4,00	60,00	13,74	6,40	1,00	8,00
85	RUA MARIA NATALINA RODRIGUES LIMA	3,85	325,24	1.252,76	2,00	7,70	2,00	1,93	60,00	94,41	3,08	2,00	8,00
86	RUA ANTÔNIO CESÁRIO	5,98	357,50	2.138,28	8,00	47,85	8,00	11,96	240,00	63,17	19,14	1,00	32,00
87	RUA FRANCISCO FERNANDES QUEIROZ	7,33	60,97	446,80	2,00	14,66	2,00	3,66	60,00	6,32	5,86	2,00	8,00
88	RUA LUIZ JOAQUIM MELO	6,45	53,28	343,44	1,00	6,45	1,00	1,61	30,00	10,76	2,58	1,00	4,00
89	RUA ZÉ MELÃO	7,09	52,10	369,61	1,00	7,09	1,00	1,77	30,00	10,37	2,84	0,00	4,00
90	RUA OTILIA DE SOUSA	8,04	108,38	871,14	4,00	32,15	4,00	8,04	120,00	8,13	12,86	3,00	16,00
91	RUA CHICO ADERALDO	5,98	52,65	315,05	2,00	11,97	2,00	2,99	60,00	3,55	4,79	1,00	8,00
92	RUA MANOEL LUIZ	7,59	480,90	3.651,71	1,00	7,59	1,00	1,90	30,00	153,30	3,04	0,00	4,00
93	RUA VEREADOR FRANCISCO DE ASSIS CONRADO	7,68	316,18	2.427,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,39	0,00	0,00	0,00
94	RUA JOÃO BATISTA DE SOUSA	7,10	245,83	1.745,48	2,00	14,20	2,00	3,55	60,00	67,94	5,68	1,00	8,00
95	RUA MARIO PEREIRA	5,46	53,61	292,87	1,00	5,46	1,00	1,37	30,00	10,87	2,19	1,00	4,00
96	TRAVESSA MARIA DE LURDES	8,03	53,61	430,66	2,00	16,07	2,00	4,02	60,00	3,87	6,43	1,00	8,00
97	RUA MUNDINHO BARBOSA	4,97	202,76	1.006,96	1,00	4,97	1,00	1,24	30,00	60,59	1,99	0,00	4,00
98	RUA MANOEL CASTRO E SILVA	7,25	211,63	1.533,76	2,00	14,49	2,00	3,62	60,00	56,54	5,80	1,00	8,00
99	RUA ZÉ DA CILDA	5,83	102,14	596,68	1,00	5,83	1,00	1,46	30,00	27,05	2,33	0,00	4,00
100	RUA JOSÉ CARDOSO	4,74	79,27	375,67	1,00	4,74	1,00	1,18	30,00	19,42	1,90	0,00	4,00
101	RUA MARIA SILVESTRE	7,17	24,15	173,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,05	0,00	0,00	0,00
102	RUA FRANCISCA ROCHA	3,45	61,15	210,71	2,00	6,89	2,00	1,72	60,00	6,38	2,76	0,00	8,00
TOTAL			12.225,80	79.154,01	131,00	823,00	131,00	205,77	3.930,00	3.158,27	329,27	72,00	524,00



Carlos Renato da Ilota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mún. de Horizonte

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agricultura e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGRICULTURA E RECURSOS HUMANOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE
DATA BASE: FEVEREIRO/2022
PROJ. BASE: TA BELA UNIFICADA BEMFA Nº 271-0/0V CE E TABELA SIMPA CEARÁ Nº 0 DE GENORAMA DE DEZEMBRO/2021
BOL. SERVIÇO (24.0/0V) / FORNECIMENTO DE MATERIAS (14.0/0V)
ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,0%)

QUADRO DE VOLUMES E PESOS DOS MATERIAS PARA O PAVIMENTO ASFALTICO

ITEM	NOME DAS RUAS	AREA M ²	ESPESURA DO REPERELA (CM)	V. COB. PARA CADA M ²	V. COB. (M ³)	X	DET (CM)	CELLO - DET DA MISTURA PARA CAPA		M ² X CM - DET 37,10	DET 30	DET 7/10	V. COB. x (M ³)	DENS. (T/M ³)	PESO (T)	MATERIAS COMPONENTES - CELLO		PESO TOTAL DE CELLO (T)	BORTA	PESO (T) 40%	AREA	T x M - DET 2,4	PESO (T) 2%	FILLER	T x M - DET 20,00	PESO (T) 8%	CAP 60/70	T x M - DET 20,00	CONSUMO (P/40 KG/M ³ D. ADAPTIV ³)	X	AREA	CONSUMO (P/40 KG/M ³ D. ADAPTIV ³)	PESO (T)	T x M - DET 30,00	TRM - DET 30,00	30 CM	20,00
								CELLO - DET DA MISTURA PARA CAPA	PESO (T)																												
ZUMBI																																					
1	RUA LUIZ FERREIRA DE SOUSA	2.863,40	0,060	143,18	143,18	X	37,10	4,289,40	1.016,58	143,18	X	2,35	338,47	338,47	338,47	189,24	3.718,10	54,32	339,17	6,73	191,13	20,19	573,40	2.863,50	X	0,00045	=	1,29	38,86	26,16							
2	RUA CARNELO GADELHA	3.250,00	0,060	162,76	162,76	X	37,10	4.892,50	1.156,53	162,76	X	2,35	392,45	392,45	392,45	191,23	4.226,10	160,63	385,51	7,65	217,26	22,95	651,78	3.255,50	X	0,00045	=	1,46	43,94	29,73							
3	RUA VALDEMAR DUENOS	1.707,34	0,060	86,37	86,37	X	37,10	2.951,10	606,13	86,37	X	2,35	206,62	206,62	206,62	100,31	2.716,95	84,36	202,22	4,01	113,89	12,94	341,94	1.707,34	X	0,00045	=	0,77	23,09	15,90							
4	RUA JOSE LIRA SOARES	2.428,23	0,060	121,41	121,41	X	37,10	3.442,30	862,01	121,41	X	2,35	286,31	286,31	286,31	142,86	3.152,79	119,83	287,59	5,71	162,16	17,12	488,21	2.428,23	X	0,00045	=	1,09	32,78	22,18							
5	RUA ANTONIO MIGUEL DE FREITAS	1.503,40	0,060	75,17	75,17	X	37,10	2.256,10	533,71	75,17	X	2,35	178,65	178,65	178,65	89,33	1.952,09	74,19	178,06	3,53	100,26	10,60	301,84	1.503,40	X	0,00045	=	0,68	20,30	13,73							
6	RUA INES EDUARDO	403,56	0,060	20,18	20,18	X	37,10	606,40	143,26	20,18	X	2,35	47,42	47,42	47,42	23,71	529,99	19,92	47,81	0,96	26,96	2,85	80,34	403,56	X	0,00045	=	0,18	5,45	3,69							
7	RUA MANOEL FELICIANO	907,82	0,060	45,38	45,38	X	37,10	1.361,40	322,20	45,38	X	2,35	108,64	108,64	108,64	53,32	1.178,37	44,79	107,50	2,13	60,49	6,40	181,76	907,82	X	0,00045	=	0,41	12,25	8,29							
8	RUA MANOEL PESTHO	365,27	0,060	17,51	17,51	X	37,10	525,30	124,32	17,51	X	2,35	41,15	41,15	41,15	20,58	454,82	17,20	41,47	0,82	23,29	2,47	70,15	365,27	X	0,00045	=	0,16	4,73	3,20							
9	RUA ANTONIO JOSELY BELCHIOR	738,53	0,060	36,93	36,93	X	37,10	1.107,90	262,20	36,93	X	2,35	86,79	86,79	86,79	43,40	960,14	36,40	87,48	1,74	49,42	5,21	147,96	738,53	X	0,00045	=	0,33	9,87	6,75							
10	RUA CANDIDO SOARES	784,51	0,060	39,23	39,23	X	37,10	1.176,90	274,53	39,23	X	2,35	92,19	92,19	92,19	46,10	1.078,81	38,72	92,93	1,84	52,26	5,55	157,05	784,51	X	0,00045	=	0,35	10,59	7,11							
11	RUA LUIZA ROMANA	624,78	0,060	31,24	31,24	X	37,10	937,20	221,80	31,24	X	2,35	73,41	73,41	73,41	36,71	811,29	30,83	73,99	1,47	41,75	4,40	124,96	624,78	X	0,00045	=	0,28	8,43	5,71							
12	RUA SANTO INACIO	2.808,77	0,060	140,34	140,34	X	37,10	4.210,20	996,41	140,34	X	2,35	329,80	329,80	329,80	164,90	3.844,29	138,32	322,45	6,80	187,44	19,79	582,04	2.808,77	X	0,00045	=	1,98	57,89	39,84							
13	RUA JOAO GOMES	1.116,85	0,060	55,84	55,84	X	37,10	1.668,70	394,33	55,84	X	2,35	130,52	130,52	130,52	65,26	1.442,26	54,82	131,57	2,41	74,12	7,83	222,37	1.116,85	X	0,00045	=	0,90	25,90	18,16							
MAL COZIMADO																																					
38	AVENIDA 25 DE DEZEMBRO	4.286,31	0,060	214,27	214,27	X	37,10	6.428,10	1.551,32	214,27	X	2,35	503,53	503,53	503,53	251,77	5.944,12	211,48	507,65	10,07	289,99	30,21	887,96	4.285,31	X	0,00045	=	1,93	57,90	39,15							
39	RUA 1º DE JANEIRO	952,47	0,060	29,12	29,12	X	37,10	973,50	206,75	29,12	X	2,35	69,43	69,43	69,43	34,22	796,26	29,74	69,98	1,37	38,91	4,11	116,72	952,47	X	0,00045	=	0,26	7,86	5,32							
40	RUA RAMUNDO DOMINGOS	941,57	0,060	42,06	42,06	X	37,10	1.262,40	294,77	42,06	X	2,35	98,09	98,09	98,09	49,50	1.092,90	41,53	99,67	1,99	56,23	5,93	168,41	941,57	X	0,00045	=	0,36	11,34	7,69							
41	RUA 8 DE MARÇO	843,00	0,060	42,40	42,40	X	37,10	1.272,00	301,84	42,40	X	2,35	99,64	99,64	99,64	49,82	1.101,02	41,86	100,44	1,99	56,52	5,98	169,53	843,00	X	0,00045	=	0,36	11,45	7,78							
42	RUA PROFA SORA MARIA PALLA	5.907,34	0,060	349,37	349,37	X	37,10	10.481,10	2.480,53	349,37	X	2,35	821,82	821,82	821,82	410,91	9.672,27	344,83	827,59	16,42	486,33	49,26	1.399,98	5.907,34	X	0,00045	=	3,14	94,33	63,80							
43	RUA PIO RODRIGUES	10.500,14	0,060	526,01	526,01	X	37,10	19.759,50	3.727,57	526,01	X	2,35	1.233,77	1.233,77	1.233,77	616,88	18.532,27	618,18	1.243,63	24,80	700,91	74,03	2.102,45	10.500,14	X	0,00045	=	4,73	141,76	96,92							
CENTRO																																					
44	RUA MARIAS PEREIRA DA SILVA	861,52	0,060	44,08	44,08	X	37,10	1.322,40	312,97	44,08	X	2,35	103,69	103,69	103,69	51,80	1.144,78	43,51	104,42	2,07	59,79	6,22	176,65	861,52	X	0,00045	=	0,40	11,90	8,08							
45	RUA PAULO DE MATOS	696,41	0,060	34,77	34,77	X	37,10	1.043,10	246,87	34,77	X	2,35	81,71	81,71	81,71	40,86	903,21	34,32	82,27	1,63	48,29	4,90	138,16	696,41	X	0,00045	=	0,31	9,39	6,59							
46	RUA RAMUNDO LOURENÇO	1.082,15	0,060	54,11	54,11	X	37,10	1.623,30	381,16	54,11	X	2,35	127,16	127,16	127,16	63,58	1.406,12	53,41	126,18	2,84	72,14	7,63	216,68	1.082,15	X	0,00045	=	0,49	14,61	9,89							
47	RUA MARIA MATOS	663,87	0,060	33,18	33,18	X	37,10	999,40	235,98	33,18	X	2,35	77,97	77,97	77,97	38,99	861,68	32,75	79,60	1,96	44,30	4,68	132,91	663,87	X	0,00045	=	0,30	8,96	6,36							
48	RUA RAMUNDO DE SOUSA	1.186,77	0,060	59,94	59,94	X	37,10	1.790,20	425,87	59,94	X	2,35	148,86	148,86	148,86	70,43	1.646,50	59,16	141,98	2,82	80,09	8,45	239,98	1.186,77	X	0,00045	=	0,54	16,18	10,96							
49	RUA MARIA HELENA	389,88	0,060	19,95	19,95	X	37,10	598,50	141,85	19,95	X	2,35	46,88	46,88	46,88	23,44	518,02	19,69	47,26	0,94	26,70	2,81	79,80	389,88	X	0,00045	=	0,18	5,38	3,85							
50	RUA MARFA DE MATOS PEREIRA	388,70	0,060	19,94	19,94	X	37,10	598,20	141,87	19,94	X	2,35	46,86	46,86	46,86	23,43	517,80	19,68	47,23	0,94	26,70	2,81	79,80	388,70	X	0,00045	=	0,18	5,38	3,84							
51	RUA OLIVIA FORTINATO	462,36	0,060	22,65	22,65	X	37,10	679,50	160,82	22,65	X	2,35	53,23	53,23	53,23	26,62	599,30	22,38	53,66	1,06	30,10	3,19	95,80	462,36	X	0,00045	=	0,20	6,11	4,14							
52	RUA CESAR ALVES DE ALMEIDA	599,37	0,060	19,49	19,49	X	37,10	584,70	139,38	19,49	X	2,35	45,80	45,80	45,80	23,00	506,09	19,24	46,19	0,92	26,13	2,75	76,10	599,37	X	0,00045	=	0,18	5,26	3,58							
53	RUA ALTHA MARIA DE JESUS	309,62	0,060	15,46	15,46	X	37,10	484,40	109,91	15,46	X	2,35	38,38	38,38	38,38	18,13	402,00	15,28	36,87	0,73	20,73	2,18	61,91	309,62	X	0,00045	=	0,14	4,18	2,83							
54	RUA RAMUNDO LUIZ	815,18	0,060	40,78	40,78	X	37,10	1.222,00	289,40	40,78	X	2,35	95,79	95,79	95,79	47,90	1.065,08	40,33	96,55	1,92	54,53	5,75	163,30	815,18	X	0,00045	=	0,37	11,00	7,45							
55	RUA JOSE JARI PEREIRA DA SILVA	975,17	0,060	48,77	48,77	X	37,10	1.463,00	346,27	48,77	X	2,35	114,61	114,61	114,61	57,31	1.265,58	46,14	115,84	2,29	65,04	6,86	190,99	975,17	X	0,00045	=	0,44	13,17	9,44							
56	RUA RAMUNDO NOGUEIRA LOPES	472,83	0,060	23,64	23,64	X	37,10	709,20	167,84	23,64	X	2,35	58,58	58,58	58,58	27,78	613,94	23,33	56,99	1,11	31,52	3,33	94,57	472,83	X	0,00045	=	0,21	6,05	4,28							
57	RUA ANTONIO AGOSTINHO	260,80	0,060	13,04	13,04	X	37,10	391,20	92,58	13,04	X	2,35	30,64	30,64	30,64	15,32	338,57	12,87	30,88	0,61	17,32	1,94	52,26	260,80	X	0,00045	=	0,25	7,07	5,04							
58	RUA MARIA NOGUEIRA LOPES DE AZEVEDO	649,78	0,060	32,49																																	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGRICULTURA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NA SE DE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.
DATA BASE: FEVEREIRO/2023
PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEMTRA Nº 271/20V-CE E TABELA SIMPLI CE/2014 NA O DESONERADA DE DEZEMBRO/2021
BDI SERVIÇO (24,99%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (14,97%)
ENCARGOS: HOSBETA (112,51%) / ME/MALISTA (78,2%)

ITEM	NOME DAS RUAS	ÁREA M ²	ESPESURA REPERELA (CM)	VIGILANCIA CAPA (M ²)	CICLO - DMT DA MISTURA PARA CAPA		CICLO - PESO DA MISTURA PARA CAPA		MATERIAS COMPONENTES - CICLO		MATERIAS (PNT LIGAO)										
					VICIBLO M ²	X DMT (DM)	M ³ X KM DMT 37,10 DMT 30	VICIBLO M ³	X DMT (DM)	PESO (T) TOTAL DE CICLO (T)	PESO (T) DMT 37,10	PESO (T) DMT 30	FILLER	CAP SFTO	ÁREA X CONSUMO (M ² X KG/M ²)	PESO (T)	TEM - DMT 37,10 30 M				
74	RUA JOÃO HONORATO	238,46	0,050	11,92	X 37,10 =	367,60	94,63	11,92 X 2,35 =	28,01	28,02	11,76	28,22	0,56	15,30	1,08	47,71	238,46 X 0,00045 =	0,11	3,22	2,18	
75	RUA MARIA SILVA DE ALMEIDA	996,72	0,050	49,84	X 37,10 =	1.496,20	393,86	49,84 X 2,35 =	117,12	117,12	48,19	118,06	1,34	64,46	7,03	199,85	996,72 X 0,00045 =	0,45	13,46	9,11	
76	RUA MANOEL HONORATO	681,12	0,050	34,56	X 37,10 =	1.036,80	245,36	34,56 X 2,35 =	81,22	81,22	34,11	81,86	1,62	46,91	4,87	138,31	681,12 X 0,00045 =	0,31	9,33	6,31	
77	RUA TEREZA FRANCISCA	1.646,78	0,050	82,34	X 37,10 =	2.479,20	594,81	82,34 X 2,35 =	193,50	193,50	81,27	195,05	3,87	108,91	11,61	329,72	1.646,78 X 0,00045 =	0,74	22,23	15,04	
78	RUA MARIA PEDRO	234,47	0,050	11,72	X 37,10 =	351,66	83,21	11,72 X 2,35 =	27,54	27,54	11,57	27,77	0,55	15,62	1,85	46,86	234,47 X 0,00045 =	0,11	3,17	2,14	
79	RUA LOURIVAL SILVESTRE	445,83	0,050	22,29	X 37,10 =	668,70	168,28	22,29 X 2,35 =	52,38	52,38	22,00	52,80	1,05	29,82	3,14	89,18	445,83 X 0,00045 =	0,20	6,02	4,07	
80	RUA JOSE PEREIRA	397,98	0,050	19,90	X 37,10 =	597,00	141,29	19,90 X 2,35 =	46,77	46,77	19,84	47,14	0,94	26,70	2,81	78,80	397,98 X 0,00045 =	0,18	5,37	3,64	
81	RUA GILBERTO PEREIRA	454,30	0,050	22,72	X 37,10 =	681,60	161,31	22,72 X 2,35 =	53,39	53,39	22,42	53,81	1,07	30,39	3,20	90,88	454,30 X 0,00045 =	0,20	6,13	4,15	
82	RUA FRANCISCO CARDOSO	832,98	0,050	41,63	X 37,10 =	1.248,90	295,57	41,63 X 2,35 =	97,83	97,83	41,09	98,82	1,56	55,66	5,87	166,71	832,98 X 0,00045 =	0,37	11,24	7,81	
83	RUA A	874,91	0,050	33,75	X 37,10 =	1.072,50	239,63	33,75 X 2,35 =	79,31	79,31	33,86	79,84	1,59	45,16	4,76	135,18	874,91 X 0,00045 =	0,39	11,11	8,17	
84	RUA B	664,27	0,050	33,31	X 37,10 =	898,30	216,00	33,31 X 2,35 =	78,28	78,28	33,88	78,91	1,57	44,59	4,70	133,48	664,27 X 0,00045 =	0,30	9,99	6,99	
85	RUA MARIA NATALINA RODRIGUES LIMA	1.252,76	0,050	62,64	X 37,10 =	1.879,20	444,74	62,64 X 2,35 =	147,20	147,20	61,82	148,37	2,94	83,50	8,83	250,77	1.252,76 X 0,00045 =	0,56	16,91	11,44	
86	RUA ANTONIO DESARRO	2.138,28	0,050	108,91	X 37,10 =	3.207,30	790,86	108,91 X 2,35 =	251,24	251,24	105,52	253,25	5,02	142,57	15,07	427,95	2.138,28 X 0,00045 =	0,96	28,67	19,53	
87	RUA FRANCISCO FERNANDES QUEIROZ	448,80	0,050	22,34	X 37,10 =	676,20	159,61	22,34 X 2,35 =	52,50	52,50	22,05	52,92	1,05	29,87	3,15	89,46	448,80 X 0,00045 =	0,20	6,03	4,08	
88	RUA LUIZ JOAQUIM MELO	343,44	0,050	17,17	X 37,10 =	516,10	121,91	17,17 X 2,35 =	40,25	40,25	16,95	40,68	0,81	23,80	2,42	69,73	343,44 X 0,00045 =	0,15	4,64	3,14	
89	RUA ZE MELLO	849,61	0,050	18,49	X 37,10 =	554,40	131,21	18,49 X 2,35 =	43,43	43,43	18,24	43,78	0,87	24,71	2,61	74,12	849,61 X 0,00045 =	0,37	10,99	7,58	
90	RUA OTILIA DE SOUSA	871,14	0,050	43,56	X 37,10 =	1.206,80	300,28	43,56 X 2,35 =	102,37	102,37	43,00	103,20	2,95	58,22	6,14	174,38	871,14 X 0,00045 =	0,39	11,76	7,96	
91	RUA CHECO ABERALDO	319,86	0,050	15,75	X 37,10 =	472,50	111,83	15,75 X 2,35 =	37,81	37,81	15,54	37,30	0,74	21,62	2,22	63,26	319,86 X 0,00045 =	0,14	4,25	2,98	
92	RUA MANOEL LUZ	3.691,71	0,050	182,58	X 37,10 =	6.477,70	1.296,39	182,58 X 2,35 =	429,69	429,69	180,22	432,53	8,98	243,67	25,75	731,30	3.691,71 X 0,00045 =	1,64	49,30	33,86	
93	RUA VEREDADOR FRANCISCO DE ASSIS CONRADO	2.427,20	0,050	121,36	X 37,10 =	5.640,80	861,66	121,36 X 2,35 =	285,20	285,20	119,78	287,47	0,70	151,89	17,11	485,92	2.427,20 X 0,00045 =	1,09	32,77	22,17	
94	RUA JOÃO BATISTA DE SOUSA	1.745,48	0,050	87,27	X 37,10 =	2.518,10	619,62	87,27 X 2,35 =	205,08	205,08	86,13	206,71	0,69	118,44	12,30	349,32	1.745,48 X 0,00045 =	0,79	23,86	16,94	
95	RUA MARIO PEREIRA	292,97	0,050	14,64	X 37,10 =	439,20	103,94	14,64 X 2,35 =	34,40	34,40	17,20	38,02	0,45	34,58	0,59	16,50	292,97 X 0,00045 =	0,13	3,95	2,98	
96	TRAVESSA MARIA DE LURDES	1.006,95	0,050	50,35	X 37,10 =	645,90	152,86	50,35 X 2,35 =	50,60	50,60	50,60	50,60	1,01	28,88	3,04	86,34	1.006,95 X 0,00045 =	0,45	13,59	9,20	
97	RUA MILDONHO BARBOSA	595,88	0,050	29,78	X 37,10 =	2.300,70	544,50	29,78 X 2,35 =	118,32	118,32	75,69	167,66	3,60	102,24	10,81	307,06	595,88 X 0,00045 =	0,27	8,24	5,44	
98	RUA MANOEL CASTRO E SILVA	1.933,76	0,050	76,69	X 37,10 =	893,40	211,64	76,69 X 2,35 =	65,98	65,98	73,28	79,39	1,40	39,76	4,20	119,26	1.933,76 X 0,00045 =	0,87	25,71	14,01	
99	RUA ZE DA OLDA	595,88	0,050	29,78	X 37,10 =	893,40	211,64	29,78 X 2,35 =	44,13	44,13	18,53	44,67	0,88	34,99	2,46	75,26	595,88 X 0,00045 =	0,27	8,24	5,44	
100	RUA JOSE CARDOSO	376,87	0,050	18,78	X 37,10 =	563,40	133,34	18,78 X 2,35 =	20,35	20,35	6,55	20,52	0,41	11,64	1,21	34,85	376,87 X 0,00045 =	0,08	2,34	1,58	
101	RUA MARIA SILVESTRE	173,26	0,050	8,66	X 37,10 =	269,80	61,69	8,66 X 2,35 =	24,77	24,77	10,40	24,96	0,50	14,20	1,49	42,33	173,26 X 0,00045 =	0,09	2,84	1,92	
102	RUA FRANCISCA ROCHA	210,71	0,050	10,54	X 37,10 =	316,20	74,83	10,54 X 2,35 =	24,77	24,77	12,39	27,82	0,80	14,20	1,49	42,33	210,71 X 0,00045 =	0,09	2,84	1,92	
TOTAL		78.154,91		3.857,73		118.771,80	28.889,94		8.398,84	8.398,84	182.775,83	6.946,25	6.375,82	184,83	5.283,27	564,84	15.848,31	78.154,91	35,82	1.068,54	723,18

Mobilização e Desmobilização de Equipamentos

Equipamentos	Quantidade	Valor	Total
COMPARTELA	1,00	371,0	371,0
COMPARTELA JORNAL	1,00	371,0	371,0
PROFI-ALCANTARA	1,00	371,0	371,0
TOTAL			1.113,00

Placa de Obra

MARCO	Quantidade	Valor	Total
DIANTE DE OBRA	1,00	18,00	18,00
TOTAL			18,00

QUANTIDADE DE BRITA PARA M3 X KM DE MISTURA 4-25: 180,22
QUANTIDADE DE AREIA PARA M3 X KM DE MISTURA 4-25: 429,69
QUANTIDADE DE ALUMINA PARA M3 X KM DE MISTURA 4-25: 205,08

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 30% À VISTA E 70% EM 30 DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA OFERTA: 30 DIAS
PRAZO DE VALIDADE DO CONTRATO: 90 DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA OBRA: 180 DIAS
PRAZO DE VALIDADE DO PAVIMENTO: 180 DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 531
Rubrica

Carlos Renato da Silva Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mestr. de Horizonte
R. ... - ... - ...

Ricardo Dias de Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agricultura e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Relatório de Avaliação de Preço e Qualidade de Materiais e Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGRICULTURA E RECURSOS HUMANOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE
DATA BASE: FEVEREIRO/02
PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEMPRE Nº 271/00 DE TABELA SINAPICLEARA NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/02
ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (10,8%)

QUADRO DE VOLUMES E PESOS DOS MATERIAIS PARA O CAPEAMENTO

ITEM	NOME DAS RUAS	AREA M2	ESPESSOR REFERENCIAL (CM)	V (CBLO PARA CAPA (M3))	V (CBLO PARA M3)	CBLO DMT DA MISTURA PARA CAPA		M³ X DM		CBLO - PEGADA MISTURA PARA CAPA		V (CBLO X DENSO M3)		PESO TOTAL DE CBLO (T)		PESO (T) 50%		PESO (T) 40%		FILER		CAPADTO		CONSUMO (P.M. X DM) (P.M. X DM) (P.M. X DM)		T.M. DM 503 KM	T.M. DM 203 KM				
						V (CBLO X DENSO M3)	DMT 30	DMT 110	V (CBLO X DENSO M3)	PESO (T)	PESO (T)	PESO (T) 50%	PESO (T) 40%	PESO (T) 2%	PESO (T) DM 20,40	PESO (T) 6%	PESO (T) DM 20,40	AREA X	CONSUMO (P.M. X DM) (P.M. X DM) (P.M. X DM)	AREA X	PESO (T)	PESO (T) 6%	PESO (T) DM 20,40	AREA X	CONSUMO (P.M. X DM) (P.M. X DM) (P.M. X DM)						
ZUAMI																															
1	RUA LUIZ FERRERA DE SOUSA	2.980,50	0,025	71,59	71,59	X	37,10	=	2.147,70	508,29	71,59	X	2,30	=	164,66	184,96	62,33	1.819,43	68,16	185,98	3,29	93,44	0,98	290,59	2.980,50	X	0,00046	=	1,26	38,86	26,16
2	RUA CORONEL GADELHA	3.256,00	0,025	81,38	81,38	X	37,10	=	2.441,40	577,90	81,38	X	2,30	=	187,17	187,17	93,59	2.068,34	78,61	196,66	3,74	106,22	11,23	318,83	3.256,00	X	0,00046	=	1,48	43,94	29,73
3	RUA VALDEMIR QUEIROZ	1.707,34	0,025	42,89	42,89	X	37,10	=	1.280,40	303,03	42,89	X	2,30	=	98,16	98,16	49,08	1.084,07	41,23	98,89	1,86	55,66	5,89	187,28	1.707,34	X	0,00046	=	0,77	23,05	15,90
4	RUA JOSE LRA SOARES	2.426,23	0,025	60,71	60,71	X	37,10	=	1.821,30	431,04	60,71	X	2,30	=	136,63	136,63	68,02	1.443,02	56,64	140,74	2,79	79,24	8,38	237,96	2.426,23	X	0,00046	=	1,09	32,78	22,18
5	RUA ANTONIO MIGUEL DE FREITAS	1.803,40	0,025	37,59	37,59	X	37,10	=	1.127,70	296,86	37,59	X	2,30	=	86,46	86,46	43,23	956,38	36,31	87,14	1,73	48,13	5,19	147,40	1.803,40	X	0,00046	=	0,68	20,30	13,73
6	RUA INES EDUARDO	403,68	0,025	10,09	10,09	X	37,10	=	302,70	71,64	10,09	X	2,30	=	23,21	23,21	11,61	256,59	9,75	23,40	0,48	13,06	1,38	38,48	403,68	X	0,00046	=	0,18	5,45	3,69
7	RUA MANOEL FELICIANO	907,62	0,025	22,69	22,69	X	37,10	=	860,70	181,10	22,69	X	2,30	=	52,19	52,19	26,10	576,81	21,82	52,61	1,04	28,64	3,13	88,89	907,62	X	0,00046	=	0,41	12,25	8,28
8	RUA MANUEL PEZINHO	360,27	0,025	8,76	8,76	X	37,10	=	262,80	62,20	8,76	X	2,30	=	20,15	20,15	10,09	222,77	8,48	20,30	0,40	11,36	1,21	34,38	360,27	X	0,00046	=	0,16	4,73	3,20
9	RUA ANTONIO JOSELY BELCHIOR	796,53	0,025	18,46	18,46	X	37,10	=	563,80	131,07	18,46	X	2,30	=	42,46	42,46	21,23	488,19	17,83	42,78	0,85	24,14	2,65	72,42	796,53	X	0,00046	=	0,33	9,87	6,75
10	RUA CANDIDO SOARES	794,51	0,025	19,61	19,61	X	37,10	=	598,30	136,23	19,61	X	2,30	=	45,10	45,10	22,56	499,38	18,94	45,48	0,80	25,56	2,71	76,86	794,51	X	0,00046	=	0,38	10,59	7,17
11	RUA LUIZA ROMANA	654,78	0,025	15,82	15,82	X	37,10	=	468,80	110,90	15,82	X	2,30	=	36,30	36,30	17,87	387,14	15,09	36,22	0,72	20,45	2,16	61,34	654,78	X	0,00046	=	0,26	8,43	5,71
12	RUA SANTO INACIO	2.806,77	0,025	70,17	70,17	X	37,10	=	2.105,10	499,21	70,17	X	2,30	=	161,39	161,39	80,70	1.763,47	67,78	162,67	3,23	91,73	9,68	274,91	2.806,77	X	0,00046	=	1,28	37,99	25,94
13	RUA JOAO GOMES	1.110,85	0,025	27,77	27,77	X	37,10	=	833,10	187,17	27,77	X	2,30	=	63,87	63,87	31,84	756,87	26,83	64,39	1,28	36,35	3,83	108,77	1.110,85	X	0,00046	=	0,50	15,00	10,15
MAL COBRANHO																															
30	AVENIDA 25 DE DEZEMBRO	4.296,31	0,025	107,13	107,13	X	37,10	=	3.213,90	760,62	107,13	X	2,30	=	346,40	346,40	173,20	2.722,72	103,48	243,38	4,93	140,01	14,78	419,75	4.296,31	X	0,00046	=	1,93	57,85	38,15
31	RUA 1º DE JANEIRO	962,47	0,025	14,58	14,58	X	37,10	=	458,80	103,38	14,58	X	2,30	=	33,49	33,49	16,75	370,18	14,07	33,77	0,67	19,03	2,01	57,08	962,47	X	0,00046	=	0,28	7,86	5,32
32	RUA RAMUNDO DOMINGOS	941,57	0,025	21,04	21,04	X	37,10	=	631,20	148,38	21,04	X	2,30	=	48,39	48,39	24,20	534,82	20,32	48,77	0,87	27,56	2,80	82,36	941,57	X	0,00046	=	0,38	11,36	7,89
33	RUA 8 DE MARÇO	948,00	0,025	21,20	21,20	X	37,10	=	656,00	150,52	21,20	X	2,30	=	48,76	48,76	24,38	538,80	20,48	48,15	0,88	27,83	2,85	83,21	948,00	X	0,00046	=	0,39	11,46	7,75
34	RUA PROFESSORA MARIA PAULA	6.997,34	0,025	174,68	174,68	X	37,10	=	5.240,40	1.240,23	174,68	X	2,30	=	491,76	491,76	200,86	4.436,45	168,74	404,88	8,04	228,34	24,11	684,72	6.997,34	X	0,00046	=	3,14	94,33	63,83
41	RUA PIO RODRIGUES	10.300,14	0,025	282,50	282,50	X	37,10	=	7.875,00	1.883,76	282,50	X	2,30	=	603,75	603,75	301,88	6.671,55	253,58	608,99	12,08	343,07	36,23	1.028,83	10.300,14	X	0,00046	=	4,73	141,75	96,92
CENTRO																															
42	RUA NESSAS PEREIRA DA SILVA	891,52	0,025	22,04	22,04	X	37,10	=	891,20	196,48	22,04	X	2,30	=	50,69	50,69	25,35	500,24	21,29	28,69	1,01	28,69	3,04	86,34	891,52	X	0,00046	=	0,40	11,80	8,05
43	RUA PAULO DE MATOS	896,41	0,025	17,39	17,39	X	37,10	=	521,70	120,47	17,39	X	2,30	=	40,00	40,00	20,00	442,00	16,80	40,32	0,80	22,72	2,40	68,16	896,41	X	0,00046	=	0,31	9,30	6,35
44	RUA RAMUNDO LOURENÇO	1.082,15	0,025	27,05	27,05	X	37,10	=	811,50	182,08	27,05	X	2,30	=	62,22	62,22	31,11	687,53	26,13	62,71	1,24	35,22	3,73	105,83	1.082,15	X	0,00046	=	0,49	14,61	10,09
45	RUA MARIA MATOS	663,87	0,025	16,59	16,59	X	37,10	=	497,70	117,78	16,59	X	2,30	=	38,16	38,16	18,08	421,87	16,03	38,47	0,78	21,58	2,29	63,04	663,87	X	0,00046	=	0,30	8,96	6,06
46	RUA RAMUNDO DE SOUSA	1.186,77	0,025	28,97	28,97	X	37,10	=	898,10	212,79	28,97	X	2,30	=	66,83	66,83	34,47	791,79	28,95	69,48	1,38	38,19	4,14	117,56	1.186,77	X	0,00046	=	0,54	16,18	10,95
47	RUA MARIA HELENA	389,05	0,025	9,88	9,88	X	37,10	=	299,40	70,06	9,88	X	2,30	=	22,96	22,96	11,48	253,71	8,94	23,14	0,49	13,06	1,38	38,19	389,05	X	0,00046	=	0,18	5,39	3,64
53	RUA MAFISA DE MATOS PEREIRA	386,70	0,025	11,32	11,32	X	37,10	=	298,10	60,37	11,32	X	2,30	=	22,80	22,80	13,02	287,74	10,94	26,28	0,52	14,77	1,58	44,30	386,70	X	0,00046	=	0,20	6,11	4,14
54	RUA OLAVIA PORTINATO	492,88	0,025	9,74	9,74	X	37,10	=	338,60	68,15	9,74	X	2,30	=	22,40	22,40	11,20	247,52	9,41	22,86	0,45	12,78	1,34	38,06	492,88	X	0,00046	=	0,18	5,28	3,58
63	RUA CESAR ALVES DE ALMEIDA	398,77	0,025	7,74	7,74	X	37,10	=	292,20	54,96	7,74	X	2,30	=	17,90	17,90	8,90	186,69	7,48	17,85	0,36	10,22	1,07	30,39	398,77	X	0,00046	=	0,14	4,18	2,83
65	RUA ALINA MARIA DE JESUS	308,57	0,025	7,74	7,74	X	37,10	=	292,20	54,96	7,74	X	2,30	=	17,90	17,90	8,90	186,69	7,48	17,85	0,36	10,22	1,07	30,39	308,57	X	0,00046	=	0,14	4,18	2,83
67	RUA RAMUNDO LUIZ	309,82	0,025	20,38	20,38	X	37,10	=	611,40	144,70	20,38	X	2,30	=	46,87	46,87	23,44	518,02	18,89	47,28	0,84	26,70	2,81	78,80	309,82	X	0,00046	=	0,14	4,19	2,83
68	RUA JOSE JAIR PEREIRA DA SILVA	815,18	0,025	24,38	24,38	X	37,10	=	701,40	173,10	24,38	X	2,30	=	56,07	56,07	28,04	618,89	23,56	56,52	1,12	31,81	3,36	95,42	815,18	X	0,00046	=	0,41	11,90	7,48
69	RUA RAMUNDO NOGUEIRA LOPES	875,37	0,025	11,82	11,82	X	37,10	=	354,80	83,92	11,82	X	2,30	=	27,19	27,19	13,60	300,56	11,42	27,41	0,54	15,34	1,63	46,28	875,37	X	0,00046	=	0,21	6,39	4,38
70	RUA SÃO RAMUNDO	472,83	0,025	6,52	6,52	X	37,10	=	185,60	48,29	6,52	X	2,30	=	15,00	15,00	7,50	165,75	6,30	15,12	0,30	8,52	0,90	25,58	472,83	X	0,00046	=	0,12	3,62	2,50
71	RUA ANTONIO AGOSTINHO	390,80	0,025	6,52	6,52	X	37,10	=	185,60	48,29	6,52	X	2,30	=	15,00	15,00	7,50	165,75	6,30	15,12	0,30	8,52	0,90	25,58	390,80	X	0,00046	=	0,12	3,62	2,50
72	RUA MARIA NOGUEIRA LOPES DE AZEVEDO	948,78</																													



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Composições de Custo Unitário

[Handwritten marks]



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - % (PERÍODO DA OBRA)				
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	4.915,78	4.915,7800
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,5000	18.406,77	9.203,3900
				Total:	14.119,1700
				Total Simples:	14.119,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total para 3 meses:	42.357,51
				Fração DE 100%:	423,58
				Valor do BDI:	85,10
				Valor Geral c/ BDI:	508,68
PERCENTUAL DO CUSTO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA:				1,13%	
PARA A "ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA" DE "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS", QUE É O TIPO DE OBRA DO ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - Plenário QUE MAIS SE ENCAIXA COM ESSE PROJETO, EM SEU ITEM 9.2.2 CONSIDERA COMO TAXA MÍNIMA O VALOR DE 1,98% E COMO TAXA MÁXIMA O VALOR DE 10,68%, LOGO, O VALOR PERCENTUAL DE "ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA" APRESENTADO ACIMA (3,28%) ESTÁ ATENDENDO ÀS DIRETRIZES DO ACÓRDÃO Nº 2622/2013.					
OBS: A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SERÁ MEDIDA PROPORCIONALMENTE AOS SERVIÇOS EXECUTADOS					

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil. Pref. Mun. de Horizonte
CE. 01.719-9 - CEP. 11111

Ricardo Barros Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA N° 27 / GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021.

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C1937-A	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²			
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,28	R\$ 34,56
12837	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	M²	1,0200	R\$ 35,59	R\$ 36,30
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	R\$ 24,99	R\$ 24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000	R\$ 12,61	R\$ 56,74
11725	PREÇO 10X15 (1,14" x 1,31" APROXIMADAMENTE 672,20CM²)	KG	0,1181	R\$ 15,54	R\$ 1,85
	EQUIPAMENTO	RS			0,00%
	MATERIAL	RS			77,62%
	MÃO DE OBRA	RS			34,56%
	OUTROS	RS			0,00%
	TOTAL	RS			154,45

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C498Z	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	NM			
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRAN. 3 EIXOS (CHP)	CHP	0,0125	R\$ 294,87	R\$ 3,69
	EQUIPAMENTO	RS			0,00%
	MATERIAL	RS			0,00%
	MÃO DE OBRA	RS			0,00%
	OUTROS	RS			0,00%
	TOTAL	RS			3,69

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C498Z	DESIMBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	NM			
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRAN. 3 EIXOS (CHP)	CHP	0,0125	R\$ 294,87	R\$ 3,69
	EQUIPAMENTO	RS			0,00%
	MATERIAL	RS			0,00%
	MÃO DE OBRA	RS			0,00%
	OUTROS	RS			0,00%
	TOTAL	RS			3,69

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
102101-A	ADQUIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-3C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T			
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-3C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CALHA NA ANP ACRESCIDO DE ICMIS)	T	1,0000	R\$ 3.510,00	R\$ 3.510,00
	EQUIPAMENTO	RS			0,00%
	MATERIAL	RS			100,00%
	MÃO DE OBRA	RS			0,00%
	OUTROS	RS			0,00%
	TOTAL	RS			3.510,00

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C3228-A	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPI)	M²			
84316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027	R\$ 17,28	R\$ 0,46

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 536

Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA N° 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

	CHI	0.0000	RS	90,82
10605	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	0.0000	RS	13,27
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	0.0003	RS	20,46
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	0.0003	RS	5,06
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	0.0005	RS	230,02
10684	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	0.0011	RS	20,85
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	0.0002	RS	96,55
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0.0002	RS	7,49
10786	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	0.0002	RS	0,17
	EQUIPAMENTO		RS	0,00%
	MATERIAL		RS	0,05
	MÃO DE OBRA		RS	22,73%
	OUTROS		RS	0,00%
	TOTAL		RS	100,00%

	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
COD.				
10232	TXKM			
10233	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	0.0042	RS	363,18
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO, AF_12/2015			1,52
92242	MACARICO - CHI DIURNO, AF_12/2015	0.0018	RS	57,48
92243	MACARICO - CHI DIURNO, AF_12/2015		RS	0,32
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO, AF_12/2015		RS	1,19
	EQUIPAMENTO		RS	73,46%
	MATERIAL		RS	0,11
	MÃO DE OBRA		RS	6,79%
	OUTROS		RS	0,00%
	TOTAL		RS	100,00%

	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
COD.				
10233	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	0.0017	RS	363,18
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO, AF_12/2015			0,61
92242	MACARICO - CHI DIURNO, AF_12/2015	0.0007	RS	57,48
92243	MACARICO - CHI DIURNO, AF_12/2015		RS	0,11
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO, AF_12/2015		RS	0,50
	EQUIPAMENTO		RS	76,92%
	MATERIAL		RS	0,64
	MÃO DE OBRA		RS	6,15%
	OUTROS		RS	0,00%
	TOTAL		RS	100,00%

	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
COD.				
41899-A	ACQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAPI) 5070	1.0000	RS	4.609,58
41899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAPI) 5070 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMIS)		RS	0,00%
	EQUIPAMENTO		RS	0,00%
	MATERIAL		RS	4.609,58
	TOTAL		RS	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27 / GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MÃO DE OBRA		RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
OUTROS		RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
TOTAL		RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL	0,00%	0,00%	100,00%
C1155-A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (SI TRANSPI)	M²	0,0505	RS 15,53	RS 7,86	0,00%	0,00%	100,00%
86257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5929	RS 17,28	RS 27,57	0,00%	0,00%	100,00%
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CH	0,0409	RS 51,54	RS 2,10	0,00%	0,00%	100,00%
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	CH	0,0405	RS 59,65	RS 2,41	0,00%	0,00%	100,00%
10664	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	CH	0,0003	RS 100,13	RS 0,02	0,00%	0,00%	100,00%
10695	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	CH	0,0143	RS 65,29	RS 9,33	0,00%	0,00%	100,00%
10807	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	CH	0,0157	RS 44,92	RS 7,00	0,00%	0,00%	100,00%
10808	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	CH	0,0002	RS 78,97	RS 0,01	0,00%	0,00%	100,00%
10866	TRATOR DE ESTERAS OLAMINA E ESC. HP 155 (CH)	CH	0,0139	RS 99,71	RS 1,38	0,00%	0,00%	100,00%
10876	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CH)	CH	0,0457	RS 57,42	RS 2,62	0,00%	0,00%	100,00%
10878	AQUECEDOR FLUIDO: TERMICO (CH)	CH	0,0028	RS 162,36	RS 0,42	0,00%	0,00%	100,00%
10898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	CH	0,0426	RS 170,74	RS 7,27	0,00%	0,00%	100,00%
10708	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	CH	0,0083	RS 285,55	RS 1,80	0,00%	0,00%	100,00%
10721	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	CH	0,0291	RS 182,89	RS 5,32	0,00%	0,00%	100,00%
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	CH	0,0276	RS 97,07	RS 2,42	0,00%	0,00%	100,00%
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	CH	0,0009	RS 105,54	RS 5,36	0,00%	0,00%	100,00%
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	CH	0,0374	RS 381,28	RS 14,27	0,00%	0,00%	100,00%
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	CH	0,0031	RS 143,51	RS 11,92	0,00%	0,00%	100,00%
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	CH	0,1576	RS 23,81	RS 3,90	0,00%	0,00%	100,00%
10779	TRATOR DE ESTERAS OLAMINA E ESC. HP 155 (CH)	CH	0,0913	RS 20,89	RS 1,90	0,00%	0,00%	100,00%
10782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CH)	CH	0,0064	RS 242,44	RS 1,54	0,00%	0,00%	100,00%
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CH)	CH	0,0442	RS 975,07	RS 43,05	0,00%	0,00%	100,00%
10880	CORDEL DETONANTE	M	1,0721	RS 5,24	RS 5,51	0,00%	0,00%	100,00%
12326	ESPOLETA	M	0,0519	RS 7,25	RS 0,37	0,00%	0,00%	100,00%
12329	ESTOPIM	KG	0,0432	RS 26,04	RS 1,12	0,00%	0,00%	100,00%
12607	DINAMITE 85%	CJ	0,0004	RS 26.583,00	RS 10,44	0,00%	0,00%	100,00%
12628	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	JO	0,0004	RS 813,00	RS 0,26	0,00%	0,00%	100,00%
12635	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	KG	0,4869	RS 15,16	RS 7,07	0,00%	0,00%	100,00%
12668	DINAMITE GRANULADA	KG	44,0000	RS 0,18	RS 7,92	0,00%	0,00%	100,00%
12670	FILLER (PO CALÇAREO)	RS		RS 114,90	RS 65,15%	0,00%	0,00%	100,00%
	EQUIPAMENTO	RS		RS 32,89	RS 16,05%	0,00%	0,00%	100,00%
	MATERIAL	RS		RS 26,57	RS 16,20%	0,00%	0,00%	100,00%
	MÃO DE OBRA	RS		RS 178,36	RS 100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	OUTROS	RS		RS -	RS -	0,00%	0,00%	100,00%
	TOTAL	RS		RS 4.699,58	RS 4.699,58	0,00%	0,00%	100,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 538
Rubrica

30

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEMFRA Nº 77 / GOV-CE E TABELA SINAPI Ceará NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

ENCARGOS: HORISTA (1,12,51%) / MENSALISTA (70,8%)

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
98876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM			
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	CHP	0,0069	R\$ 284,79	1,66
88676	AF. 12/2014	CH	0,0025	R\$ 61,83	0,15
88677	EQUIPAMENTO	RS		R\$ 0,82	33,88%
	MATERIAL	RS		R\$ 1,16	60,11%
	MÃO DE OBRA	RS		R\$ 0,11	6,01%
	OUTROS	RS		R\$ -	0,00%
	TOTAL	RS		R\$ 1,83	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
98876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM			
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	CHP	0,0024	R\$ 284,79	0,68
88676	AF. 12/2014	CH	0,0010	R\$ 61,83	0,06
88677	EQUIPAMENTO	RS		R\$ 0,23	31,68%
	MATERIAL	RS		R\$ 0,47	62,51%
	MÃO DE OBRA	RS		R\$ 0,04	5,41%
	OUTROS	RS		R\$ -	0,00%
	TOTAL	RS		R\$ 0,74	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
98876-4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM			
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	CHP	0,0040	R\$ 284,79	1,13
88676	AF. 12/2014	CH	0,0017	R\$ 61,83	0,10
88677	EQUIPAMENTO	RS		R\$ 1,25	100,00%
	MATERIAL	RS		R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA	RS		R\$ -	0,00%
	OUTROS	RS		R\$ -	0,00%
	TOTAL	RS		R\$ 1,25	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
98876-8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020 - AREIA (LAVADA ATÉ A USINA) DMT=24	TXKM			
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	CHP	0,0040	R\$ 284,79	1,13
88676	AF. 12/2014	CH	0,0017	R\$ 61,83	0,10
88677	EQUIPAMENTO	RS		R\$ 1,25	100,00%
	MATERIAL	RS		R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA	RS		R\$ -	0,00%
	TOTAL	RS		R\$ 1,25	100,00%



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEMFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021.

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CÓD.	DESCRIÇÃO	RS		RS UNIT.		RS TOTAL	
		UND.	COEF.	UND.	COEF.	UND.	COEF.
5879-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM PORTALEZA ATÉ USINA) DMT<28.40						
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA. -CHP DIURNO	CHP	0,0040	RS	284,79		1,13
88678	AF. 1/22014						
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA. -CHI DIURNO	CHI	0,0017	RS	51,83		0,10
88677	AF. 1/22014						
	EQUIPAMENTO	RS	-	RS	-		0,00%
	MATERIAL	RS	-	RS	-		0,00%
	MÃO DE OBRA	RS	-	RS	-		0,00%
	OUTROS	RS	-	RS	-		0,00%
	TOTAL	RS	1,25	RS	1,25		100,00%
5879-D	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020 - CAP98079 (REFINARIA EM PORTALEZA ATÉ USINA) DMT<28.40						
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA. -CHP DIURNO	CHP	0,0040	RS	284,79		1,13
88678	AF. 1/22014						
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA. -CHI DIURNO	CHI	0,0017	RS	51,83		0,10
88677	AF. 1/22014						
	EQUIPAMENTO	RS	-	RS	-		0,00%
	MATERIAL	RS	-	RS	-		0,00%
	MÃO DE OBRA	RS	-	RS	-		0,00%
	OUTROS	RS	-	RS	-		0,00%
	TOTAL	RS	1,25	RS	1,25		100,00%
102509-B	PIHTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021						
	PIHTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M ²	0,0120	RS	7,33		0,08
12815	AF. 1/22014						
	PIHTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	L	0,4270	RS	12,83		5,47
38121	AF. 1/22014						
	PIHTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	KG	0,2500	RS	18,55		4,13
44477	AF. 1/22014						
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I(A) (DROPO-ON) - NBR 16184	KG	0,1100	RS	18,55		1,82
44478	AF. 1/22014						
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I(B) (PREMIA) - NBR 16184	H	0,3840	RS	24,15		6,79
88310	AF. 1/22014						
	PIHTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510	RS	17,28		2,60
88316	AF. 1/22014						
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RS	-	RS	-		0,00%
	EQUIPAMENTO	RS	-	RS	-		50,28%
	MATERIAL	RS	11,53	RS	11,53		48,72%
	MÃO DE OBRA	RS	-	RS	-		0,00%
	OUTROS	RS	-	RS	-		0,00%
	TOTAL	RS	22,93	RS	22,93		100,00%



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022.

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEMFRA Nº 27 / GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
102509-A	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²			
12815	FITA CREPE ROLÓ DE 25 MM X 50 M	UM	0,2020	R\$ 7,33	1,96
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 13699 2012)	L	0,4270	R\$ 12,83	5,47
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA TIPO II A (DROF-OM) NBR 16184	KG	0,2500	R\$ 16,55	4,13
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA TIPO II B (PREMIX) NBR 16184	KG	0,1100	R\$ 16,55	1,82
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	R\$ 24,15	23,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,28	6,91
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				30,38%
	MÃO DE OBRA				69,62%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
102512-A	PINTURA DE BICO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF_05/2021	M			
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 13699 2012)	L	0,0430	R\$ 12,83	0,55
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA TIPO II A (DROF-OM) NBR 16184	KG	0,0290	R\$ 16,55	0,41
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA TIPO II B (PREMIX) NBR 16184	KG	0,0110	R\$ 16,55	0,18
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	R\$ 24,15	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$ 17,28	0,24
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - CH DURNO AF_07/2016	CHP	0,0003	R\$ 132,00	0,03
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - CH DURNO AF_07/2016	CH	0,0334	R\$ 53,32	1,76
	EQUIPAMENTO				1,82
	MATERIAL				1,14
	MÃO DE OBRA				1,06
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				4,02

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
04528-A	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN			
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0385	R\$ 23,09	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,2000	R\$ 17,28	3,45
10704	CAMINHÃO C/ CARRO-CERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	UN	0,0386	R\$ 95,77	3,78
18393	TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	R\$ 40,67	40,67
	EQUIPAMENTO				3,78
	MATERIAL				46,87
	MÃO DE OBRA				83,31%
	OUTROS				4,37
	TOTAL				139,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C1333-A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 80 MM (PLACA OCTOGONAL 80X80)	UN			
					48,82



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

1379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1-32	KG	12,3402	R\$	0,58	6,93
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA - CLASSE LEVE - DN 50 MM (2) - E = 3,00 MM - 4,40' KG/M (NBR 5580)	M	3,0000	R\$	88,19	264,57
34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO INJUM 19 COM PINTURA REFLETIVA	M²	0,3600	R\$	519,75	187,11
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZID/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0483	R\$	90,00	4,34
4382	PARAFUSO ZINCADO - SEXTAVADO - COM ROSCA SOBERBA - DIÂMETRO 5/16" - COMPRIMENTO 100 MM	UM	2,0000	R\$	1,50	3,00
4721	PEDRA BRITADA N.1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR - SEM FRETE	M³	0,0338	R\$	77,60	2,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	R\$	23,09	0,83
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7155	R\$	17,28	12,36
05681	CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA HP 1,36 (CHI)	CHI	0,9000	R\$	46,72	42,04
0703	CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA HP 1,36 (CHF)	CHF	0,1000	R\$	130,74	13,07
	EQUIPAMENTO	R\$			55,12	10,27%
	MATERIAL	R\$			468,58	87,28%
	MÃO DE OBRA	R\$			13,19	2,46%
	OUTROS	R\$			-	0,00%
	TOTAL	R\$			536,89	100,00%

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Cref. Mup. de Horizonte



Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPE 357.260.014-00
Pórtula Nº 7, Urban. Z1

Handwritten signature