

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

B.D.I.: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
16	RUA ALZIRA MADALENA	103,41			5,10	526,89
	EST 1	20,00	5,00	5,04	5,02	100,40
	EST 2	20,00	5,04	5,07	5,06	101,20
	EST 3	20,00	5,07	4,95	5,01	100,20
	EST 4	20,00	4,95	5,05	5,00	100,00
	EST 5	20,00	5,05	5,11	5,08	101,60
	EST 5 + 3,41m	3,41	5,11	8,67	6,89	23,49
17	RUA PROFESSORA MARIA REGEANA	261,24			6,90	1.802,19
	EST 0 + 1,60m	1,60	8,80	5,88	7,34	11,74
	EST 1	18,40	5,88	5,86	5,87	108,01
	EST 2	20,00	5,86	5,94	5,90	118,00
	EST 3	20,00	5,94	6,07	6,01	120,20
	EST 4	20,00	6,07	6,13	6,10	122,00
	EST 5	20,00	6,13	5,43	5,78	115,60
	EST 6	20,00	5,43	5,77	5,60	112,00
	EST 7	20,00	5,77	6,03	5,90	118,00
	EST 7 + 8,70m	8,70	6,03	6,03	6,03	52,46
	EST 8	11,30	6,03	11,69	8,86	100,12
	EST 9	20,00	11,69	12,18	11,94	238,80
	EST 9 + 13,96m	13,96	12,18	12,74	12,46	173,94
	EST 10	6,04	6,29	6,20	6,25	37,75
	EST 11	20,00	6,20	6,02	6,11	122,20
	EST 12	20,00	6,02	6,08	6,05	121,00
	EST 13	20,00	6,08	6,18	6,13	122,60
	EST 13 + 1,24m	1,24	6,18	6,35	6,27	7,77
18	TRAVESSA LUIS RAIMUNDO DE SOUSA	232,28			6,03	1.401,11
	EST 1	20,00	5,94	5,97	5,96	119,20
	EST 2	20,00	5,97	6,02	6,00	120,00
	EST 3	20,00	6,02	5,99	6,01	120,20
	EST 4	20,00	5,99	5,97	5,98	119,60
	EST 5	20,00	5,97	5,96	5,97	119,40
	EST 6	20,00	5,96	5,96	5,96	119,20
	EST 7	20,00	5,96	5,95	5,96	119,20
	EST 8	20,00	5,95	6,01	5,98	119,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

B.D.I.: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



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	6,01	6,23	6,12	122,40
	EST 10	20,00	6,23	6,14	6,19	123,80
	EST 11	20,00	6,14	6,09	6,12	122,40
	EST 11 + 10,90m	10,90	6,09	6,07	6,08	66,27
	EST 11 + 12,28m	1,38	6,07	8,19	7,13	9,84
19	TRAVESSA CABO EDUARDO	51,11			5,30	270,79
	EST 1	20,00	4,62	5,13	4,88	97,60
	EST 2	20,00	5,13	5,60	5,37	107,40
	EST 2 + 9,20m	9,20	5,60	5,79	5,70	52,44
	EST 2 + 11,11m	1,91	5,79	8,19	6,99	13,35
20	RUA LAURO LEITE	91,55			2,98	272,63
	EST 0 + 1,20m	1,20	4,32	3,00	3,66	4,39
	EST 1	18,80	3,00	2,85	2,93	55,08
	EST 2	20,00	2,85	2,95	2,90	58,00
	EST 3	20,00	2,95	2,98	2,97	59,40
	EST 4	20,00	2,98	2,93	2,96	59,20
	EST 4 + 10,15m	10,15	2,93	3,19	3,06	31,06
	EST 4 + 11,55m	1,40	3,19	4,66	3,93	5,50
21	RUA ANA DE LIMA	141,01			9,64	1.358,95
	EST 0 + 1,55m	1,55	12,86	9,16	11,01	17,07
	EST 1	18,45	9,16	9,11	9,14	168,63
	EST 2	20,00	9,11	9,06	9,09	181,80
	EST 3	20,00	9,06	9,01	9,04	180,80
	EST 4	9,35	9,01	9,82	9,42	88,08
	EST 5	20,00	9,82	10,07	9,95	199,00
	EST 6	20,00	10,07	10,03	10,05	201,00
	EST 7	20,00	10,03	10,08	10,06	201,20
	EST 7 + 9,80m	9,80	10,08	10,15	10,12	99,18
	EST 7 + 11,66m	1,86	10,15	13,71	11,93	22,19
OBS: FOI DESCONTADO O CRUZAMENTO COM UMA RUA QUE SERÁ ASFALTADA, NA ESTACA 4.						
22	RUA MARIA ROMANA	69,43			7,13	495,27
	EST 1	20,00	7,57	7,08	7,33	146,60
	EST 2	20,00	7,08	7,09	7,09	141,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº 1073265/59

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

B/D I SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



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	7,09	6,89	6,99	139,80
	EST 3 + 7,80m	7,80	6,89	6,94	6,92	53,98
	EST 3 + 9,43m	1,63	6,94	9,12	8,03	13,09
23	RUA FRANCISCA DA MATA PEREIRA	355,27			10,30	3.657,94
	EST 0 + 13,80m	13,80	16,19	9,79	12,99	179,26
	EST 1	6,20	9,79	9,79	9,79	60,70
	EST 2	20,00	9,79	10,08	9,94	198,80
	EST 3	20,00	10,08	9,80	9,94	198,80
	EST 4	20,00	9,80	9,84	9,82	196,40
	EST 5	20,00	9,84	9,85	9,85	197,00
	EST 6	20,00	9,85	9,91	9,88	197,60
	EST 7	20,00	9,91	9,99	9,95	199,00
	EST 8	20,00	9,99	10,15	10,07	201,40
	EST 9	20,00	10,15	10,22	10,19	203,80
	EST 10	20,00	10,22	10,17	10,20	204,00
	EST 11	20,00	10,17	10,19	10,18	203,60
	EST 12	20,00	10,19	10,18	10,19	203,80
	EST 13	20,00	10,18	10,18	10,18	203,60
	EST 14	20,00	10,18	9,97	10,08	201,60
	EST 15	20,00	9,97	9,71	9,84	196,80
	EST 16	20,00	9,71	9,58	9,65	193,00
	EST 17	20,00	9,58	9,46	9,52	190,40
	EST 17 + 15,27m	15,27	9,46	9,66	9,56	145,98
	ESTACIONAMENTO DO POSTO DE SAUDE	3,60	19,49	26,29	22,89	82,40
OBS: PARA O COMPRIMENTO, FOI CONSIDERADO O COMPRIMENTO REAL DAS ESTACAS, PORÉM PARA A ÁREA, FOI CONSIDERADO A ÁREA INCLUINDO O ESTACIONAMENTO DO POSTO DE SAUDE						
24	RUA MARIA DOS ANJOS	316,66			9,60	3.040,99
	EST 0 + 10,38m	10,38	13,56	10,93	12,25	127,16
	EST 1	9,62	10,93	8,24	9,59	92,26
	EST 2	20,00	8,24	8,04	8,14	162,80
	EST 3	20,00	8,04	8,58	8,31	166,20
	EST 4	20,00	8,58	9,52	9,05	181,00
	EST 5	20,00	9,52	9,46	9,49	189,80
	EST 6	20,00	9,46	9,54	9,50	190,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº 1073265 59

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

B.D.I. SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



MEMÓRIA DE CALCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 7	20,00	9,54	9,72	9,63	192,60
	EST 8	20,00	9,72	9,84	9,78	195,60
	EST 9	20,00	9,84	9,78	9,81	196,20
	EST 10	20,00	9,78	9,72	9,75	195,00
	EST 11	20,00	9,72	10,30	10,01	200,20
	EST 12	20,00	10,30	10,08	10,19	203,80
	EST 13	20,00	10,08	10,18	10,13	202,60
	EST 14	20,00	10,18	9,88	10,03	200,60
	EST 15	20,00	9,88	9,36	9,62	192,40
	EST 15 + 16,66m	16,66	9,36	8,98	9,17	152,77
25	RUA JOSÉ SOBRINHO	136,50			9,24	1.260,94
	EST 0 + 2,80m	2,80	10,88	9,12	10,00	28,00
	EST 1	17,20	9,12	9,30	9,21	158,41
	EST 2	20,00	9,30	9,52	9,41	188,20
	EST 3	20,00	9,52	9,74	9,63	192,60
	EST 4	10,20	9,74	9,08	9,41	95,98
	EST 5	20,00	9,08	9,00	9,04	180,80
	EST 6	20,00	9,00	9,00	9,00	180,00
	EST 7	20,00	9,00	9,00	9,00	180,00
	EST 7 + 6,30m	6,30	9,00	9,07	9,04	56,95
OBS: FOI DESCONTADO O CRUZAMENTO COM UMA RUA QUE SERÁ ASFALTADA, NA ESTACA 4						
26	RUA MANOEL PADRE DA SILVA	50,86			5,43	276,02
	EST 0 + 1,70m	1,70	7,62	6,07	6,85	11,65
	EST 1	18,30	6,07	5,46	5,77	105,59
	EST 2	20,00	5,46	4,97	5,22	104,40
	EST 2 + 9,86m	9,86	4,97	4,83	4,90	48,31
	EST 2 + 10,86m	1,00	4,83	7,31	6,07	6,07
27	RUA MARIA MOREIRA DE LIMA	103,19			7,14	737,10
	EST 0 + 2,80m	2,80	10,71	7,08	8,90	24,92
	EST 1	17,20	7,08	7,07	7,08	121,78
	EST 2	20,00	7,07	7,06	7,07	141,40
	EST 3	20,00	7,06	7,06	7,06	141,20
	EST 4	20,00	7,06	7,03	7,05	141,00
	EST 5	20,00	7,03	6,97	7,00	140,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUARIA

OBRA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº 1073265 59

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

B D I SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS. HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



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 + 3,19m	3,19	6,97	9,82	8,40	26,80
28	RUA RAIMUNDA AMÉLIA	119,26			8,63	1.028,77
	EST 1	20,00	8,72	8,76	8,74	174,80
	EST 2	20,00	8,76	8,74	8,75	175,00
	EST 3	20,00	8,74	8,65	8,70	174,00
	EST 4	20,00	8,65	8,57	8,61	172,20
	EST 5	20,00	8,57	8,49	8,53	170,60
	EST 5 + 19,26m	19,26	8,49	8,35	8,42	162,17
29	RUA JOSÉ TOMAZ	120,00			6,44	772,40
	EST 1	20,00	6,77	6,09	6,43	128,60
	EST 2	20,00	6,09	6,01	6,05	121,00
	EST 3	20,00	6,01	6,54	6,28	125,60
	EST 4	20,00	6,54	6,87	6,71	134,20
	EST 5	20,00	6,87	6,57	6,72	134,40
	EST 6	20,00	6,57	6,29	6,43	128,60
	MANGUEIRAL					14.140,40
30	RUA LUIS GADELHA	142,77			7,02	1.002,71
	EST 1	20,00	7,77	6,90	7,34	146,80
	EST 2	20,00	6,90	6,94	6,92	138,40
	EST 3	20,00	6,94	7,00	6,97	139,40
	EST 4	20,00	7,00	7,01	7,01	140,20
	EST 5	20,00	7,01	7,00	7,01	140,20
	EST 6	20,00	7,00	6,95	6,98	139,60
	EST 7	20,00	6,95	6,93	6,94	138,80
	EST 7 + 2,77m	2,77	6,93	7,01	6,97	19,31
31	RUA LUIZA HONORATO	479,75			6,31	3.025,85
	EST 0 + 1,90m	1,90	8,14	5,08	6,61	12,56
	EST 1	18,10	5,08	5,07	5,08	91,95
	EST 2	20,00	5,07	5,14	5,11	102,20
	EST 2 + 10m	10,00	5,14	4,64	4,89	48,90
	EST 3	10,00	4,64	7,76	6,20	62,00
	EST 3 + 4,16m	4,16	7,76	7,94	7,85	32,66
	EST 4	15,84	7,94	5,00	6,47	102,48