



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM  
DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Justificativa





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

A localidade, que depois se tornou vila e, posteriormente, o município denominado Guarani, foi extinta em 1920, vindo a representar um distrito de Aquiraz. Em 1938, Guarani, que logo depois recebeu o nome de Pacajus, voltou à categoria de município, tendo seu território dividido em 4 distritos: Guarani, Currais Velho, Lagoa das Pedras e Olho d'Água do Venâncio. O último viria a se tornar Horizonte, tendo recebido essa denominação pelo fato da região ser rica em fontes hídricas, sendo o olho d'água na fazenda do Venâncio a mais conhecida.

A mudança do nome para Horizonte, sugerido pela professora Raimunda Duarte Teixeira, ocorreu através do Decreto-Lei nº 1114, de 30 de dezembro de 1943, mas somente em 6 de março de 1987, no Palácio da Abolição, o governador Gonzaga Mota sancionou a Lei Estadual nº 11.300, criando o município de Horizonte. Em 1º de Janeiro de 1989, a emancipação da cidade foi concretizada com a criação da Câmara Municipal e a posse do primeiro prefeito do município, Francisco César de Sousa.

Localizado na Região Metropolitana de Fortaleza a 40,1 km da capital cearense, Horizonte tem sua área geográfica de 191,9 km² dividida em quatro distritos: Aningas, Dourado, Queimadas e a Sede de Horizonte.

A BR-116 é a principal via de acesso ao município, que conta também com um anel viário que liga a rodovia às BR-020 e 222. Horizonte encontra-se próximo a um ponto estratégico para travessias pelo Oceano Atlântico e dispõe de um excelente acesso à América do Norte e Central, estando a 43,9 km do Aeroporto Internacional Pinto Martins, 47,8 km do Complexo Portuário do Mucuripe e 89,9 km do Porto de Pecém.

O município de Horizonte é considerado a nona cidade mais desenvolvida do Estado do Ceará, conforme a tabela abaixo. Entre os anos de 1989 e 2008, a população de Horizonte triplicou, de 16 mil passou a ter 52 mil habitantes.

1.	Fortaleza (R\$ 67 bilhões)
2.	Maracanaú (R\$ 10,4 bilhões)
3.	Caucaia (R\$ 5,07 bilhões)
4.	Juazeiro do Norte (R\$ 4,8 bilhões)
5.	Sobral (R\$ 4,7 bilhões)
6.	São Gonçalo do Amarante (R\$ 4,22 bilhões)
7.	Eusébio (R\$ 2,47 bilhões)
8.	Aquiraz (R\$ 1,9 bilhão)
9.	Horizonte (R\$ 1,7 bilhão)
10.	Itapipoca (R\$ 1,6 bilhão)

O grande ritmo de crescimento populacional, que têm se intensificado a cada ano, é atribuído ao desenvolvimento industrial do município. Este crescimento impulsiona a construção de novas escolas, creches, postos de saúde e outros equipamentos comunitários em bairros mais distantes do centro do município, que se desenvolvem rapidamente e geram um desgaste nas pavimentações existentes, sendo necessário fazer intervenções para garantir o perfeito funcionamento do tráfego.

Devido à grande quantidade de vias pavimentadas em pedras ou concreto e também devido à idade elevada da maioria delas, gerando um desgaste natural e recorrente, fica difícil prever com exatidão a quantidade exata das áreas de intervenção, sendo necessário trabalhar com estimativas.





PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA



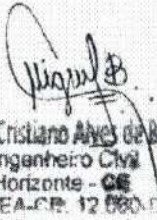
Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Outro fator que favorece é a falta de disponibilidade de servidores do quadro de pessoal da Prefeitura de Horizonte para atendimento da demanda, gerando a necessidade de contratação de empresa(s) previamente habilitada(s) para prestação dos serviços deste objeto.



  
Miguel Cristiano Alves de Brito  
Engenheiro Civil  
Horizonte - CE  
CREA-CE 12.080/E

  
Ricardo Dantas Sampaio  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
Agropecuária e Recursos Hídricos  
CPF: 357.723.883-00  
Portaria N° 819/2025





PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM  
DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Localização do Município





PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA



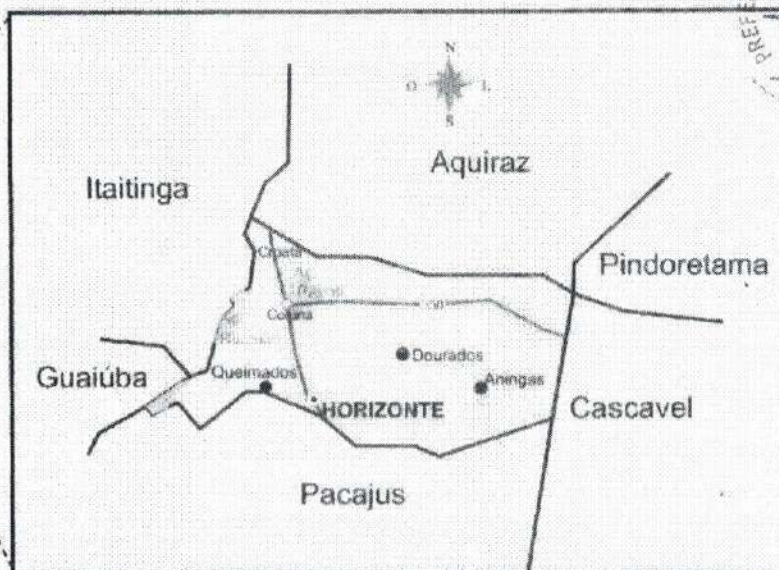
Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

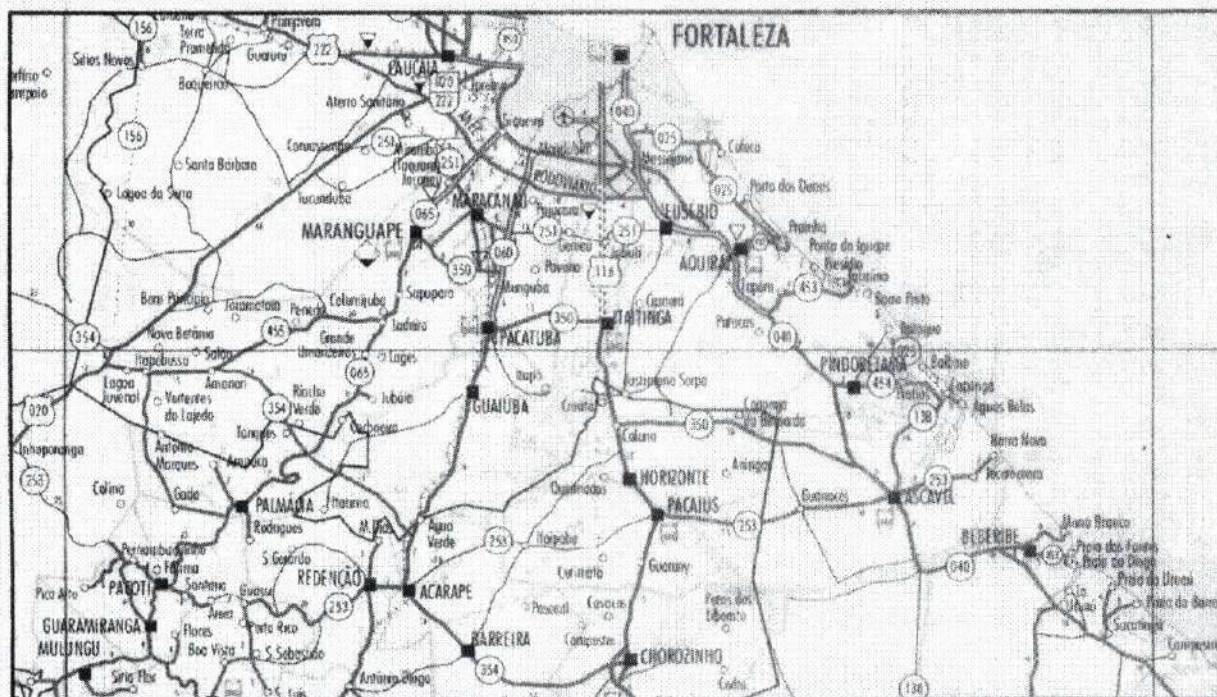
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município





PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM  
DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



Orçamento Consolidado



## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
<b>A</b>			<b>MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS</b>					R\$ 6.837.989,45	R\$ 8.874.051,27
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE MANUT. DE PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS</b>					R\$ 199.189,05	R\$ 258.487,63
1.1	CPMH 01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%	R\$ 199.189,05	R\$ 258.487,63	R\$ 199.189,05	R\$ 258.487,63
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 1.088.114,87	R\$ 1.412.190,77
<b>2.1</b>			<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>					R\$ 31.392,00	R\$ 40.746,50
2.1.1	C2102	SEINFRA-CE	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.000,00	R\$ 4,62	R\$ 6,00	R\$ 9.240,00	R\$ 12.000,00
2.1.2	C2204	SEINFRA-CE	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	50,00	R\$ 443,04	R\$ 574,93	R\$ 22.152,00	R\$ 28.746,50
<b>2.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					R\$ 1.056.722,87	R\$ 1.371.444,27
2.2.1	C2940	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	91.561,18	R\$ 11,08	R\$ 14,38	R\$ 1.014.497,87	R\$ 1.316.649,77
2.2.2	C2942	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	500,00	R\$ 9,23	R\$ 11,98	R\$ 4.615,00	R\$ 5.990,00
2.2.3	C2941	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	200,00	R\$ 18,46	R\$ 23,96	R\$ 3.692,00	R\$ 4.792,00
2.2.4	C2939	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	2.000,00	R\$ 12,00	R\$ 15,57	R\$ 24.000,00	R\$ 30.140,00
2.2.5	C3373	SEINFRA-CE	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	150,00	R\$ 10,44	R\$ 13,55	R\$ 1.566,00	R\$ 2.032,50
2.2.6	C2207	SEINFRA-CE	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	800,00	R\$ 10,44	R\$ 13,55	R\$ 8.352,00	R\$ 10.840,00
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>					R\$ 135.240,00	R\$ 175.500,00
<b>3.1</b>			<b>LASTROS</b>					R\$ 135.240,00	R\$ 175.500,00
3.1.1	C2864	SEINFRA-CE	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	1.200,00	R\$ 112,70	R\$ 146,25	R\$ 135.240,00	R\$ 175.500,00
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					R\$ 4.249.606,53	R\$ 5.514.956,82
<b>4.1</b>			<b>BANQUETA/MEIO FIO</b>					R\$ 52.708,50	R\$ 68.394,00
4.1.1	C3097	SEINFRA-CE	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	150,00	R\$ 23,39	R\$ 30,35	R\$ 3.508,50	R\$ 4.552,50



## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
4.1.2	CPMH 94273	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	300,00	R\$ 43,97	R\$ 57,06	R\$ 13.191,00	R\$ 17.118,00
4.1.3	C3449	SEINFRA-CE	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	500,00	R\$ 27,49	R\$ 35,67	R\$ 13.745,00	R\$ 17.835,00
4.1.4	C0365	SEINFRA-CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	100,00	R\$ 28,88	R\$ 37,48	R\$ 2.888,00	R\$ 3.748,00
4.1.5	C2927	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	800,00	R\$ 20,47	R\$ 26,56	R\$ 16.376,00	R\$ 21.248,00
4.1.6	C2928	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	150,00	R\$ 20,00	R\$ 25,95	R\$ 3.000,00	R\$ 3.892,50
4.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>							<b>R\$ 3.984.807,05</b>	<b>R\$ 5.171.343,77</b>
4.2.1	CPMH C2933	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	M2	88.018,31	R\$ 29,04	R\$ 37,69	R\$ 2.556.051,80	R\$ 3.317.410,20
4.2.2	CPMH 02	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M2	44.009,16	R\$ 23,29	R\$ 30,22	R\$ 1.024.973,25	R\$ 1.329.956,70
4.2.3	CPMH C2930	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO, INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	M2	3.542,87	R\$ 46,93	R\$ 60,90	R\$ 166.266,91	R\$ 215.760,82
4.2.4	CPMH 03	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PARALELEPÍEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	1.062,86	R\$ 36,18	R\$ 46,95	R\$ 38.454,31	R\$ 49.901,32
4.2.5	CPMH 04	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.500,00	R\$ 8,57	R\$ 11,12	R\$ 12.855,00	R\$ 16.580,00
4.2.6	CPMH 05	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	3.542,87	R\$ 9,18	R\$ 11,91	R\$ 32.523,55	R\$ 42.195,58
4.2.7	CPMH C3010	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM PEDRISCO	M2	1.062,86	R\$ 10,56	R\$ 13,70	R\$ 11.223,81	R\$ 14.561,20
4.2.8	CPMH 06	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	708,57	R\$ 40,17	R\$ 52,13	R\$ 28.463,42	R\$ 36.937,96
4.2.9	C2931	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	1.000,00	R\$ 41,57	R\$ 53,95	R\$ 41.570,00	R\$ 53.950,00
4.2.10	CPMH 07	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	500,00	R\$ 112,89	R\$ 146,50	R\$ 56.445,00	R\$ 73.250,00
4.2.11	C0821	SEINFRA-CE	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	3.000,00	R\$ 2,02	R\$ 2,62	R\$ 6.060,00	R\$ 7.860,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
4.2.12	C0822	SEINFRA-CE	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	8.000,00	R\$ 1,24	R\$ 1,61	R\$ 9.920,00	R\$ 12.880,00
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO</b>							<b>R\$ 46.644,24</b>	<b>R\$ 60.523,16</b>
4.3.1	C1609	SEINFRA-CE	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	40,00	R\$ 646,46	R\$ 838,91	R\$ 25.858,40	R\$ 33.556,40
4.3.2	CPMH 97084	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	400,00	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 248,00	R\$ 320,00
4.3.3	CPMH 97113	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	500,00	R\$ 1,83	R\$ 2,37	R\$ 915,00	R\$ 1.185,00
4.3.4	CPMH 97088	PRÓPRIA	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	592,00	R\$ 15,67	R\$ 20,33	R\$ 9.276,64	R\$ 12.035,36
4.3.5	C4571	SEINFRA-CE	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	100,00	R\$ 31,67	R\$ 41,10	R\$ 3.167,00	R\$ 4.110,00
4.3.6	C4451	SEINFRA-CE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	30,00	R\$ 141,02	R\$ 183,00	R\$ 4.230,60	R\$ 5.490,00
4.3.7	C4452	SEINFRA-CE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	20,00	R\$ 147,43	R\$ 191,32	R\$ 2.948,60	R\$ 3.826,40
<b>4.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO</b>							<b>R\$ 165.446,74</b>	<b>R\$ 214.695,89</b>
4.4.1	CPMH 101859	PRÓPRIA	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM. EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	1.126,50	R\$ 15,63	R\$ 20,28	R\$ 17.607,20	R\$ 22.845,40
4.4.2	CPMH 08	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=8CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	225,30	R\$ 65,29	R\$ 84,73	R\$ 14.709,84	R\$ 19.089,67
4.4.3	CPMH 101861	PRÓPRIA	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	2.000,00	R\$ 17,67	R\$ 22,93	R\$ 35.340,00	R\$ 45.860,00
4.4.4	CPMH 09	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	480,00	R\$ 38,47	R\$ 49,92	R\$ 18.465,60	R\$ 23.961,60
4.4.5	CPMH 10	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	120,00	R\$ 46,63	R\$ 60,51	R\$ 5.595,60	R\$ 7.261,20



## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
4.4.6	CPMH 101863	PRÓPRIA	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO E COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	500,00	R\$ 13,43	R\$ 17,43	R\$ 6.715,00	R\$ 8.715,00
4.4.7	CPMH 11	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	150,00	R\$ 50,57	R\$ 65,62	R\$ 7.585,50	R\$ 9.843,00
4.4.8	CPMH 101864	PRÓPRIA	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO E COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	2.000,00	R\$ 17,47	R\$ 22,67	R\$ 34.940,00	R\$ 45.340,00
4.4.9	CPMH 12	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	400,00	R\$ 61,22	R\$ 79,45	R\$ 24.488,00	R\$ 31.780,00
5	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							R\$ 286.628,80	R\$ 371.985,70
5.1	<b>CERCAS</b>							R\$ 286.628,80	R\$ 371.985,70
5.1.1	C3104	SEINFRA-CE	REMOÇÃO DE CERCAS	M	5.000,00	R\$ 0,46	R\$ 0,60	R\$ 2.300,00	R\$ 3.000,00
5.1.2	C3284	SEINFRA-CE	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	150,00	R\$ 38,41	R\$ 49,84	R\$ 5.761,50	R\$ 7.476,00
5.1.3	C3947	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	UN	150,00	R\$ 64,51	R\$ 83,71	R\$ 9.676,50	R\$ 12.556,50
5.1.4	C3948	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	2.000,00	R\$ 2,94	R\$ 3,82	R\$ 5.880,00	R\$ 7.640,00
5.1.5	C3951	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	2.000,00	R\$ 2,27	R\$ 2,95	R\$ 4.540,00	R\$ 5.900,00
5.1.6	C3946	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO)	UN	20,00	R\$ 144,84	R\$ 187,96	R\$ 2.896,80	R\$ 3.759,20
5.1.7	C4734	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLICA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM)	UN	500,00	R\$ 19,62	R\$ 25,46	R\$ 9.810,00	R\$ 12.730,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**DATA BASE: ABRIL/2025**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA**

**BDI:** 29,77%

**ENCARGOS:** HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
5.1.8	C4735	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLIÇA D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM)	UN	100,00	R\$ 20,26	R\$ 26,29	R\$ 2.026,00	R\$ 2.629,00
5.1.9	C0743	SEINFRA-CE	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	1.000,00	R\$ 53,27	R\$ 69,13	R\$ 53.270,00	R\$ 69.130,00
5.1.10	C0736	SEINFRA-CE	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	1.000,00	R\$ 64,56	R\$ 83,78	R\$ 64.560,00	R\$ 83.780,00
5.1.11	C0740	SEINFRA-CE	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	M2	100,00	R\$ 119,48	R\$ 155,05	R\$ 11.948,00	R\$ 15.505,00
5.1.12	C4732	SEINFRA-CE	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2.000,00	R\$ 25,66	R\$ 33,30	R\$ 51.320,00	R\$ 66.600,00
5.1.13	C4733	SEINFRA-CE	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2.000,00	R\$ 31,32	R\$ 40,64	R\$ 62.640,00	R\$ 81.280,00
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 879.210,20</b>	<b>R\$ 1.140.930,35</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS OPERACIONAIS, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>							<b>R\$ 879.210,20</b>	<b>R\$ 1.140.930,35</b>
6.1.1	C3447	SEINFRA-CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	98.187,68	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 135.499,00	R\$ 175.755,95
6.1.2	C0588	SEINFRA-CE	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	50.000,00	R\$ 5,27	R\$ 6,84	R\$ 263.500,00	R\$ 342.000,00
6.1.3	I0765	SEINFRA-CE	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	1.920,00	R\$ 137,09	R\$ 177,90	R\$ 263.212,80	R\$ 341.568,00
6.1.4	I0726	SEINFRA-CE	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	1.920,00	R\$ 113,02	R\$ 146,67	R\$ 216.998,40	R\$ 281.606,40
<b>8</b>	<b>MANUTENÇÃO DE DRENAGEM DIVERSAS</b>							<b>R\$ 1.160.751,44</b>	<b>R\$ 1.506.258,01</b>
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE MANUTENÇÃO DE DRENAGEM</b>							<b>R\$ 33.826,72</b>	<b>R\$ 43.896,93</b>
1.1	CPMH 13	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%	R\$ 33.826,72	R\$ 43.896,93	R\$ 33.826,72	R\$ 43.896,93
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 783.291,17</b>	<b>R\$ 1.016.492,78</b>
2.1	<b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO, VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>							<b>R\$ 69.509,40</b>	<b>R\$ 90.199,20</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
2.1.1	C2784	SEINFRA-CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	216,00	R\$ 48,92	R\$ 63,48	R\$ 10.566,72	R\$ 13.711,68
2.1.2	C2781	SEINFRA-CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	108,00	R\$ 64,61	R\$ 83,84	R\$ 6.977,88	R\$ 9.054,72
2.1.3	C2789	SEINFRA-CE	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	3.840,00	R\$ 9,57	R\$ 12,42	R\$ 36.748,80	R\$ 47.692,80
2.1.4	C2790	SEINFRA-CE	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	1.200,00	R\$ 12,68	R\$ 16,45	R\$ 15.216,00	R\$ 19.740,00
<b>2.2</b>	<b>CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL</b>							<b>R\$ 52.930,80</b>	<b>R\$ 68.688,00</b>
2.2.1	C0702	SEINFRA-CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	360,00	R\$ 28,38	R\$ 36,83	R\$ 10.216,80	R\$ 13.258,80
2.2.2	C0707	SEINFRA-CE	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	360,00	R\$ 23,65	R\$ 30,69	R\$ 8.514,00	R\$ 11.048,40
2.2.3	C0708	SEINFRA-CE	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	720,00	R\$ 4,58	R\$ 5,94	R\$ 3.297,60	R\$ 4.276,80
2.2.4	C0710	SEINFRA-CE	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	720,00	R\$ 4,32	R\$ 5,61	R\$ 3.110,40	R\$ 4.039,20
2.2.5	C2531	SEINFRA-CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	360,00	R\$ 6,43	R\$ 8,34	R\$ 2.314,80	R\$ 3.002,40
2.2.6	C2533	SEINFRA-CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	360,00	R\$ 32,17	R\$ 41,75	R\$ 11.581,20	R\$ 15.030,00
2.2.7	C2530	SEINFRA-CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	360,00	R\$ 38,60	R\$ 50,09	R\$ 13.896,00	R\$ 18.032,40
<b>2.3</b>	<b>ATERRO, REATERRO, LASTRO E COMPACTAÇÃO</b>							<b>R\$ 660.850,92</b>	<b>R\$ 857.545,58</b>
2.3.1	C0330	SEINFRA-CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3.600,00	R\$ 108,38	R\$ 140,64	R\$ 390.168,00	R\$ 506.304,00
2.3.2	C2921	SEINFRA-CE	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M4	5.364,00	R\$ 31,38	R\$ 40,72	R\$ 168.322,32	R\$ 218.428,08
2.3.3	C2862	SEINFRA-CE	LASTRO DE BRITA	M3	80,00	R\$ 152,50	R\$ 197,90	R\$ 12.200,00	R\$ 15.832,00
2.3.4	C2863	SEINFRA-CE	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	120,00	R\$ 193,38	R\$ 250,95	R\$ 23.205,60	R\$ 30.114,00
2.3.5	C1609	SEINFRA-CE	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50,00	R\$ 646,46	R\$ 838,91	R\$ 32.323,00	R\$ 41.945,50
2.3.6	C3145	SEINFRA-CE	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	7.200,00	R\$ 4,81	R\$ 6,24	R\$ 34.632,00	R\$ 44.928,00
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>R\$ 329.550,60</b>	<b>R\$ 427.653,30</b>
<b>3.1</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>							<b>R\$ 329.550,60</b>	<b>R\$ 427.653,30</b>
3.1.1	C0105	SEINFRA-CE	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	40,00	R\$ 255,06	R\$ 330,99	R\$ 10.202,40	R\$ 13.239,60



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**DATA BASE: ABRIL/2025**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA**

**BDI:** 29,77%

**ENCARGOS:** HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
3.1.2	C0108	SEINFRA-CE	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	70,00	R\$ 419,37	R\$ 544,22	R\$ 29.355,90	R\$ 38.095,40
3.1.3	C0104	SEINFRA-CE	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	70,00	R\$ 514,00	R\$ 667,02	R\$ 35.980,00	R\$ 46.691,40
3.1.4	C0106	SEINFRA-CE	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M	50,00	R\$ 768,38	R\$ 997,13	R\$ 38.419,00	R\$ 49.856,50
3.1.5	C2732	SEINFRA-CE	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 20cm	M	100,00	R\$ 57,48	R\$ 74,59	R\$ 5.748,00	R\$ 7.459,00
3.1.6	C2733	SEINFRA-CE	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm	M	100,00	R\$ 78,35	R\$ 101,67	R\$ 7.835,00	R\$ 10.167,00
3.1.7	C2592	SEINFRA-CE	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm	M	100,00	R\$ 89,92	R\$ 116,69	R\$ 8.992,00	R\$ 11.669,00
3.1.8	C2601	SEINFRA-CE	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	50,00	R\$ 126,10	R\$ 163,64	R\$ 6.305,00	R\$ 8.182,00
3.1.9	CPMH 94273	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	200,00	R\$ 43,97	R\$ 57,06	R\$ 8.794,00	R\$ 11.412,00
3.1.10	C2799	SEINFRA-CE	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M	500,00	R\$ 33,49	R\$ 43,46	R\$ 16.745,00	R\$ 21.730,00
3.1.11	C0057	SEINFRA-CE	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	25,00	R\$ 435,42	R\$ 565,04	R\$ 10.885,50	R\$ 14.126,00
3.1.12	C1402	SEINFRA-CE	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	50,00	R\$ 69,59	R\$ 90,31	R\$ 3.479,50	R\$ 4.515,50
3.1.13	C4773	SEINFRA-CE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	50,00	R\$ 128,15	R\$ 166,30	R\$ 6.407,50	R\$ 8.385,00
3.1.14	C4783	SEINFRA-CE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	50,00	R\$ 240,27	R\$ 311,80	R\$ 12.013,50	R\$ 15.590,00
3.1.15	CPMH 4783	PRÓPRIA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,20M	M2	50,00	R\$ 320,33	R\$ 415,69	R\$ 16.016,50	R\$ 20.784,50
3.1.16	C0641	SEINFRA-CE	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 x 1,0)m	UN	20,00	R\$ 1.043,78	R\$ 1.354,51	R\$ 20.875,60	R\$ 27.090,20
3.1.17	CPMH 97949	PRÓPRIA	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	20,00	R\$ 1.638,48	R\$ 2.126,26	R\$ 32.769,60	R\$ 42.525,20
3.1.18	C2907	SEINFRA-CE	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	20,00	R\$ 862,33	R\$ 1.119,05	R\$ 17.246,60	R\$ 22.381,00
3.1.19	C2923	SEINFRA-CE	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	800,00	R\$ 43,27	R\$ 56,15	R\$ 34.616,00	R\$ 44.920,00
3.1.20	C2806	SEINFRA-CE	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	1.200,00	R\$ 5,72	R\$ 7,42	R\$ 6.864,00	R\$ 8.984,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
4			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 14.083,00	R\$ 18.275,00
4.1			SERVIÇOS OPERACIONAIS E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 14.083,00	R\$ 18.275,00
4.1.1	C4212	SEINFRA-CE	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	200,00	R\$ 38,36	R\$ 49,78	R\$ 7.672,00	R\$ 9.956,00
4.1.2	C3092	SEINFRA-CE	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	300,00	R\$ 21,37	R\$ 27,73	R\$ 6.411,00	R\$ 8.319,00
C			EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS					R\$ 3.869.234,85	R\$ 5.037.577,99
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE PAVIM. DIVERSAS					R\$ 113.006,65	R\$ 146.648,73
1.1	CPMH 14	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%	R\$ 113.006,65	R\$ 146.648,73	R\$ 113.006,65	R\$ 146.648,73
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.056,46	R\$ 16.800,06
2.1			PLACA DE OBRA					R\$ 1.100,46	R\$ 1.428,06
2.1.1	C1937	SEINFRA-CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 238,01	R\$ 1.100,46	R\$ 1.428,06
2.2			LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 11.956,00	R\$ 15.372,00
2.2.1	C2873	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	42.700,00	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 11.956,00	R\$ 15.372,00
3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 3.756.228,20	R\$ 4.874.129,20
3.1			BANQUETA/MEIO FIO E REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					R\$ 660.264,00	R\$ 856.684,00
3.1.1	CPMH 94273	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12.200,00	R\$ 43,97	R\$ 57,06	R\$ 536.434,00	R\$ 696.132,00
3.1.2	C3233	SEINFRA-CE	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	42.700,00	R\$ 2,90	R\$ 3,76	R\$ 123.830,00	R\$ 160.552,00
3.2			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					R\$ 1.931.573,00	R\$ 2.506.434,00
3.2.1	CPMH C2896	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	35.000,00	R\$ 53,66	R\$ 69,63	R\$ 1.878.100,00	R\$ 2.487.050,00
3.2.2	CPMH C2894	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	700,00	R\$ 56,65	R\$ 73,51	R\$ 39.655,00	R\$ 51.653,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**DATA BASE: ABRIL/2025**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA**

**BDI: 29,77%**

**ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
3.2.3	CPMH 05	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	700,00	R\$ 9,18	R\$ 11,91	R\$ 6.426,00	R\$ 8.337,00
3.2.4	CPMH C3010	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM PEDRISCO	M2	700,00	R\$ 10,56	R\$ 13,70	R\$ 7.392,00	R\$ 9.590,00
<b>3.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO</b>					<b>R\$ 303.836,20</b>	<b>R\$ 394.287,70</b>
3.3.1	C1609	SEINFRA-CE	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	470,00	R\$ 646,46	R\$ 838,91	R\$ 303.836,20	R\$ 394.287,70
<b>3.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO</b>					<b>R\$ 860.555,00</b>	<b>R\$ 1.116.723,50</b>
3.4.1	CPMH 97113	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	11.950,00	R\$ 1,83	R\$ 2,37	R\$ 21.868,50	R\$ 28.321,50
3.4.2	C5028	SEINFRA-CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.500,00	R\$ 50,91	R\$ 66,07	R\$ 76.365,00	R\$ 99.195,00
3.4.3	C5027	SEINFRA-CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	450,00	R\$ 59,07	R\$ 76,66	R\$ 26.581,50	R\$ 34.437,00
3.4.4	CPMH 92397	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022	M2	3.000,00	R\$ 65,16	R\$ 84,56	R\$ 195.480,00	R\$ 253.680,00
3.4.5	C4917	SEINFRA-CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	7.000,00	R\$ 77,18	R\$ 100,16	R\$ 540.260,00	R\$ 701.126,00
<b>D</b>			<b>EXECUÇÃO DE DRENAGEM DIVERSAS</b>					<b>R\$ 2.019.256,90</b>	<b>R\$ 2.620.390,12</b>
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE DRENAGEM</b>					<b>R\$ 58.842,54</b>	<b>R\$ 76.359,96</b>
1.1	CPMH 15	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%	R\$ 58.842,54	R\$ 76.359,96	R\$ 58.842,54	R\$ 76.359,96
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 1.100,46</b>	<b>R\$ 1.428,06</b>
<b>2.1</b>			<b>PLACA DE OBRA</b>					<b>R\$ 1.100,46</b>	<b>R\$ 1.428,06</b>
2.1.1	C1937	SEINFRA-CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 238,01	R\$ 1.100,46	R\$ 1.428,06
<b>3</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>R\$ 1.959.313,90</b>	<b>R\$ 2.542.602,10</b>
<b>3.1</b>			<b>OBRAS D' ARTE CORRENTE</b>					<b>R\$ 1.959.313,90</b>	<b>R\$ 2.542.602,10</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
3.1.1	C0105	SEINFRA-CE	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	200,00	R\$ 255,06	R\$ 330,99	R\$ 51.012,00	R\$ 66.198,00
3.1.2	C0108	SEINFRA-CE	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	300,00	R\$ 419,37	R\$ 544,22	R\$ 125.811,00	R\$ 163.266,00
3.1.3	C0104	SEINFRA-CE	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	120,00	R\$ 514,00	R\$ 667,02	R\$ 61.680,00	R\$ 80.042,40
3.1.4	C0424	SEINFRA-CE	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	20,00	R\$ 1.775,42	R\$ 2.303,96	R\$ 35.508,40	R\$ 46.079,20
3.1.5	C0423	SEINFRA-CE	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	20,00	R\$ 2.346,16	R\$ 3.044,61	R\$ 46.923,20	R\$ 60.892,20
3.1.6	C0406	SEINFRA-CE	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	20,00	R\$ 2.930,76	R\$ 3.803,25	R\$ 58.615,20	R\$ 76.065,00
3.1.7	C0407	SEINFRA-CE	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	20,00	R\$ 3.683,02	R\$ 4.779,46	R\$ 73.660,40	R\$ 95.589,20
3.1.8	C0440	SEINFRA-CE	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	20,00	R\$ 5.019,87	R\$ 6.514,29	R\$ 100.397,40	R\$ 130.285,80
3.1.9	C0919	SEINFRA-CE	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	120,00	R\$ 611,74	R\$ 793,85	R\$ 73.408,80	R\$ 95.262,00
3.1.10	C0920	SEINFRA-CE	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	120,00	R\$ 775,57	R\$ 1.006,46	R\$ 93.068,40	R\$ 120.775,20
3.1.11	C0886	SEINFRA-CE	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	120,00	R\$ 1.160,86	R\$ 1.506,45	R\$ 139.303,20	R\$ 180.774,00
3.1.12	C0887	SEINFRA-CE	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	120,00	R\$ 1.473,64	R\$ 1.912,34	R\$ 176.836,80	R\$ 229.480,80
3.1.13	C0918	SEINFRA-CE	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	120,00	R\$ 2.169,47	R\$ 2.815,32	R\$ 260.336,40	R\$ 332.838,40
3.1.14	CPMH 16	PRÓPRIA	BOCA DE LOBO DE CONCRETO (1,70 x 1,00)M	UN	30,00	R\$ 2.357,19	R\$ 3.058,93	R\$ 70.715,70	R\$ 91.767,90
3.1.15	CPMH 103383	PRÓPRIA	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	100,00	R\$ 1.015,08	R\$ 1.317,27	R\$ 101.508,00	R\$ 131.727,00
3.1.16	CPMH 103387	PRÓPRIA	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	100,00	R\$ 2.871,30	R\$ 3.726,09	R\$ 287.130,00	R\$ 372.609,00
3.1.17	C2799	SEINFRA-CE	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	M	2.000,00	R\$ 33,49	R\$ 43,46	R\$ 66.980,00	R\$ 86.920,00
3.1.18	C2923	SEINFRA-CE	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	1.000,00	R\$ 43,27	R\$ 56,15	R\$ 43.270,00	R\$ 56.150,00
3.1.19	C0057	SEINFRA-CE	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	150,00	R\$ 435,42	R\$ 565,04	R\$ 65.313,00	R\$ 84.756,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**DATA BASE: ABRIL/2025**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA**

**BDI: 29,77%**

**ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%**


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
3.1.20	C1402	SEINFRA-CE	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	400,00	R\$ 69,59	R\$ 90,31	R\$ 27.836,00	R\$ 36.124,00

**TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO**

**R\$ 13.887.232,64 R\$ 18.038.277,39**

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 18.038.277,39 (DEZOITO MILHÕES, TRINTA E OITO MIL, DUZENTOS E SETENTA E SETE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)**

  
Miguel C. S. dos Anjos  
Engenheiro Civil  
Horizonte - CE  
CREA-CE 12/2025

  
Ricardo Dantas Sampaio  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo,  
Agropecuária e Recursos Hídricos  
CPF: 357.720.83-00  
Portaria nº 11/2025







PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM  
DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Cronograma Físico-Financeiro





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
		%	R\$	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)
A	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS														
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE MANUT. DE PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS	1,43%	R\$ 258.487,83	8,33%	R\$ 21.532,02	8,33%	R\$ 21.532,02	8,33%	R\$ 21.532,02	8,33%	R\$ 21.532,02	8,33%	R\$ 21.532,02	8,33%	R\$ 21.532,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,83%	R\$ 1.412.190,77	8,33%	R\$ 117.635,49	8,33%	R\$ 117.635,49	8,33%	R\$ 117.635,49	8,33%	R\$ 117.635,49	8,33%	R\$ 117.635,49	8,33%	R\$ 117.635,49
3	SERVIÇOS AUXILIARES	0,97%	R\$ 175.500,00	8,33%	R\$ 14.619,15	8,33%	R\$ 14.619,15	8,33%	R\$ 14.619,15	8,33%	R\$ 14.619,15	8,33%	R\$ 14.619,15	8,33%	R\$ 14.619,15
4	PAVIMENTAÇÃO	30,87%	R\$ 5.514.966,82	8,33%	R\$ 459.395,90	8,33%	R\$ 459.395,90	8,33%	R\$ 459.395,90	8,33%	R\$ 459.395,90	8,33%	R\$ 459.395,90	8,33%	R\$ 459.395,90
5	MUROS E FECHAMENTOS	2,06%	R\$ 371.965,70	8,33%	R\$ 30.906,41	8,33%	R\$ 30.906,41	8,33%	R\$ 30.906,41	8,33%	R\$ 30.906,41	8,33%	R\$ 30.906,41	8,33%	R\$ 30.906,41
6	SERVIÇOS DIVERSOS	6,33%	R\$ 1.140.930,35	8,33%	R\$ 95.039,50	8,33%	R\$ 95.039,50	8,33%	R\$ 95.039,50	8,33%	R\$ 95.039,50	8,33%	R\$ 95.039,50	8,33%	R\$ 95.039,50
B	MANUTENÇÃO DE DRENAGEM DIVERSAS														
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE MANUTENÇÃO DE DRENAGEM	0,24%	R\$ 43.096,90	8,33%	R\$ 3.656,61	8,33%	R\$ 3.656,61	8,33%	R\$ 3.656,61	8,33%	R\$ 3.656,61	8,33%	R\$ 3.656,61	8,33%	R\$ 3.656,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	5,93%	R\$ 1.016.432,78	8,33%	R\$ 84.668,85	8,33%	R\$ 84.668,85	8,33%	R\$ 84.668,85	8,33%	R\$ 84.668,85	8,33%	R\$ 84.668,85	8,33%	R\$ 84.668,85
3	DRENAGEM	2,37%	R\$ 427.653,30	8,33%	R\$ 36.023,52	8,33%	R\$ 36.023,52	8,33%	R\$ 36.023,52	8,33%	R\$ 36.023,52	8,33%	R\$ 36.023,52	8,33%	R\$ 36.023,52
4	SERVIÇOS DIVERSOS	0,10%	R\$ 18.275,00	8,33%	R\$ 1.522,31	8,33%	R\$ 1.522,31	8,33%	R\$ 1.522,31	8,33%	R\$ 1.522,31	8,33%	R\$ 1.522,31	8,33%	R\$ 1.522,31
C	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS														
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE PAVIM. DIVERSAS	0,81%	R\$ 146.648,73	8,33%	R\$ 12.215,84	8,33%	R\$ 12.215,84	8,33%	R\$ 12.215,84	8,33%	R\$ 12.215,84	8,33%	R\$ 12.215,84	8,33%	R\$ 12.215,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,08%	R\$ 16.800,06	8,33%	R\$ 1.399,44	8,33%	R\$ 1.399,44	8,33%	R\$ 1.399,44	8,33%	R\$ 1.399,44	8,33%	R\$ 1.399,44	8,33%	R\$ 1.399,44
3	PAVIMENTAÇÃO	27,02%	R\$ 4.974.129,20	8,33%	R\$ 408.014,96	8,33%	R\$ 408.014,96	8,33%	R\$ 408.014,96	8,33%	R\$ 408.014,96	8,33%	R\$ 408.014,96	8,33%	R\$ 408.014,96
D	EXECUÇÃO DE DRENAGEM DIVERSAS														
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE DRENAGEM	0,42%	R\$ 76.369,96	8,33%	R\$ 6.360,79	8,33%	R\$ 6.360,79	8,33%	R\$ 6.360,79	8,33%	R\$ 6.360,79	8,33%	R\$ 6.360,79	8,33%	R\$ 6.360,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01%	R\$ 1.428,06	8,33%	R\$ 119,86	8,33%	R\$ 119,86	8,33%	R\$ 119,86	8,33%	R\$ 119,86	8,33%	R\$ 119,86	8,33%	R\$ 119,86
3	DRENAGEM PLUVIAL	14,10%	R\$ 2.542.602,10	8,33%	R\$ 211.798,75	8,33%	R\$ 211.798,75	8,33%	R\$ 211.798,75	8,33%	R\$ 211.798,75	8,33%	R\$ 211.798,75	8,33%	R\$ 211.798,75
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 16.090.277,39												
TOTAL SIMPLES				8,33%	R\$ 1.502.588,49	8,33%	R\$ 1.502.588,49	8,33%	R\$ 1.502.588,49	8,33%	R\$ 1.502.588,49	8,33%	R\$ 1.502.588,49	8,33%	R\$ 1.502.588,49
TOTAL ACUMULADO				8,33%	R\$ 1.502.588,49	16,66%	R\$ 3.005.176,98	24,99%	R\$ 4.507.765,47	33,32%	R\$ 6.010.353,96	41,65%	R\$ 7.512.942,45	49,99%	R\$ 9.015.530,94

Miguel Lins dos Anjos de Brito  
Engenheiro Civil  
Horizonte - CE  
CREA-CE, 12.780.11

Ricardo Dantas Campaio  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo,  
Agropecuária e Recursos Hídricos  
CPF: 357.725.683-00  
Portaria Nº 0 1/2025





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
		%	R\$	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)
A	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS														
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE MANUT. DE PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS	1,43%	R\$ 258.487,63	8,33%	R\$ 21.532,02	8,33%	R\$ 21.532,02	8,33%	R\$ 21.532,02	8,33%	R\$ 21.532,02	8,33%	R\$ 21.532,02	8,37%	R\$ 21.835,41
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,63%	R\$ 1.412.180,77	8,33%	R\$ 117.635,49	8,33%	R\$ 117.635,49	8,33%	R\$ 117.635,49	8,33%	R\$ 117.635,49	8,33%	R\$ 117.635,49	8,37%	R\$ 118.200,38
3	SERVIÇOS AUXILIARES	0,97%	R\$ 175.600,00	8,33%	R\$ 14.619,15	8,33%	R\$ 14.619,15	8,33%	R\$ 14.619,15	8,33%	R\$ 14.619,15	8,33%	R\$ 14.619,15	8,37%	R\$ 14.609,35
4	PAVIMENTAÇÃO	30,67%	R\$ 5.514.956,52	8,33%	R\$ 459.395,90	8,33%	R\$ 459.395,90	8,33%	R\$ 459.395,90	8,33%	R\$ 459.395,90	8,33%	R\$ 459.395,90	8,37%	R\$ 461.601,92
5	MUROS E FECHAMENTOS	2,06%	R\$ 371.885,70	8,33%	R\$ 30.968,41	8,33%	R\$ 30.968,41	8,33%	R\$ 30.968,41	8,33%	R\$ 30.968,41	8,33%	R\$ 30.968,41	8,37%	R\$ 31.135,19
6	SERVIÇOS DIVERSOS	8,53%	R\$ 1.140.930,35	8,33%	R\$ 95.039,50	8,33%	R\$ 95.039,50	8,33%	R\$ 95.039,50	8,33%	R\$ 95.039,50	8,33%	R\$ 95.039,50	8,37%	R\$ 95.485,85
B	MANUTENÇÃO DE DRENAGEM DIVERSAS														
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE MANUTENÇÃO DE DRENAGEM	0,24%	R\$ 43.895,93	8,33%	R\$ 3.656,61	8,33%	R\$ 3.656,61	8,33%	R\$ 3.656,61	8,33%	R\$ 3.656,61	8,33%	R\$ 3.656,61	8,37%	R\$ 3.674,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	5,63%	R\$ 1.016.432,78	8,33%	R\$ 84.668,85	8,33%	R\$ 84.668,85	8,33%	R\$ 84.668,85	8,33%	R\$ 84.668,85	8,33%	R\$ 84.668,85	8,37%	R\$ 85.075,43
3	DRENAGEM	2,37%	R\$ 427.663,30	8,33%	R\$ 35.623,52	8,33%	R\$ 35.623,52	8,33%	R\$ 35.623,52	8,33%	R\$ 35.623,52	8,33%	R\$ 35.623,52	8,37%	R\$ 35.794,58
4	SERVIÇOS DIVERSOS	0,10%	R\$ 19.275,00	8,33%	R\$ 1.622,31	8,33%	R\$ 1.622,31	8,33%	R\$ 1.622,31	8,33%	R\$ 1.622,31	8,33%	R\$ 1.622,31	8,37%	R\$ 1.629,59
C	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS														
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE PAVIM. DIVERSAS	0,81%	R\$ 148.648,73	8,33%	R\$ 12.215,84	8,33%	R\$ 12.215,84	8,33%	R\$ 12.215,84	8,33%	R\$ 12.215,84	8,33%	R\$ 12.215,84	8,37%	R\$ 12.274,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,08%	R\$ 16.800,06	8,33%	R\$ 1.399,44	8,33%	R\$ 1.399,44	8,33%	R\$ 1.399,44	8,33%	R\$ 1.399,44	8,33%	R\$ 1.399,44	8,37%	R\$ 1.406,22
3	PAVIMENTAÇÃO	27,02%	R\$ 4.574.129,20	8,33%	R\$ 406.014,96	8,33%	R\$ 406.014,96	8,33%	R\$ 406.014,96	8,33%	R\$ 406.014,96	8,33%	R\$ 406.014,96	8,37%	R\$ 407.964,94
D	EXECUÇÃO DE DRENAGEM DIVERSAS														
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE DRENAGEM	0,42%	R\$ 75.369,96	8,33%	R\$ 6.360,76	8,33%	R\$ 6.360,76	8,33%	R\$ 6.360,76	8,33%	R\$ 6.360,76	8,33%	R\$ 6.360,76	8,37%	R\$ 6.391,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01%	R\$ 1.428,08	8,33%	R\$ 118,96	8,33%	R\$ 118,96	8,33%	R\$ 118,96	8,33%	R\$ 118,96	8,33%	R\$ 118,96	8,37%	R\$ 119,50
3	DRENAGEM PLUVIAL	14,10%	R\$ 2.542.602,10	8,33%	R\$ 211.798,75	8,33%	R\$ 211.798,75	8,33%	R\$ 211.798,75	8,33%	R\$ 211.798,75	8,33%	R\$ 211.798,75	8,37%	R\$ 212.915,35
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 15.025.277,39												
TOTAL SIMPLES				8,33%	R\$ 1.502.588,49	8,33%	R\$ 1.502.588,49	8,33%	R\$ 1.502.588,49	8,33%	R\$ 1.502.588,49	8,33%	R\$ 1.502.588,49	8,37%	R\$ 1.509.802,06
TOTAL ACUMULADO				59,91%	R\$ 10.515.119,43	96,64%	R\$ 12.020.707,32	74,67%	R\$ 13.523.298,41	83,50%	R\$ 15.025.886,90	91,83%	R\$ 16.525.473,39	100,00%	R\$ 18.035.277,39

Engenheiro Civil  
Horizonte - CE  
CREA-CE 12.000

Ricardo Dantas Sampaio  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo,  
Agropecuária e Recursos Hídricos  
CPF: 357.726.993-00  
Portaria Nº 011/2025





PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM  
DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Curva ABC de Serviços



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**DATA BASE: ABRIL/2025**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA**

**BDI: 29,77 %**

**ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%**



**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	M2	88.018,31	R\$ 37,69	R\$ 3.317.410,20	18,39%	18,39%	A
CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	35.000,00	R\$ 69,63	R\$ 2.437.050,00	13,51%	31,90%	A
CPMH 02	FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M2	44.009,16	R\$ 30,22	R\$ 1.329.956,70	7,37%	39,27%	A
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	91.561,18	R\$ 14,38	R\$ 1.316.649,77	7,30%	46,57%	A
CPMH 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12.700,00	R\$ 57,06	R\$ 724.662,00	4,02%	50,59%	A
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	7.000,00	R\$ 100,16	R\$ 701.120,00	3,89%	54,48%	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3.600,00	R\$ 140,64	R\$ 506.304,00	2,81%	57,28%	A
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	560,00	R\$ 838,91	R\$ 469.789,60	2,60%	59,89%	A
CPMH 103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	100,00	R\$ 3.726,09	R\$ 372.609,00	2,07%	61,95%	A
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	50.000,00	R\$ 6,84	R\$ 342.000,00	1,90%	63,85%	A
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	1.920,00	R\$ 177,90	R\$ 341.568,00	1,89%	65,74%	A
C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	120,00	R\$ 2.815,32	R\$ 337.838,40	1,87%	67,62%	A
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	1.920,00	R\$ 146,67	R\$ 281.606,40	1,56%	69,18%	A
CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00	R\$ 258.487,63	R\$ 258.487,63	1,43%	70,61%	A





**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**DATA BASE: ABRIL/2025**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA**

**BDI: 29,77 %**

**ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%**



**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH 92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	3.000,00	R\$ 84,56	R\$ 253.680,00	1,41%	72,02%	A
C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	120,00	R\$ 1.912,34	R\$ 229.480,80	1,27%	73,29%	A
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M4	5.364,00	R\$ 40,72	R\$ 218.422,08	1,21%	74,50%	A
CPMH C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO, INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	M2	3.542,87	R\$ 60,90	R\$ 215.760,81	1,20%	75,70%	A
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	370,00	R\$ 544,22	R\$ 201.361,40	1,12%	76,81%	A
C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	120,00	R\$ 1.506,45	R\$ 180.774,00	1,00%	77,82%	A
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	98.187,68	R\$ 1,79	R\$ 175.755,95	0,97%	78,79%	A
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	1.200,00	R\$ 146,25	R\$ 175.500,00	0,97%	79,76%	A
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	42.700,00	R\$ 3,76	R\$ 160.552,00	0,89%	80,65%	A
CPMH 14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00	R\$ 146.648,73	R\$ 146.648,73	0,81%	81,47%	B
CPMH 103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	100,00	R\$ 1.317,27	R\$ 131.727,00	0,73%	82,20%	B
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	20,00	R\$ 6.514,29	R\$ 130.285,80	0,72%	82,92%	B
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	190,00	R\$ 667,02	R\$ 126.733,80	0,70%	83,62%	B
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	120,00	R\$ 1.006,46	R\$ 120.775,20	0,67%	84,29%	B
C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	M	2.500,00	R\$ 43,46	R\$ 108.650,00	0,60%	84,89%	B
C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	1.800,00	R\$ 56,15	R\$ 101.070,00	0,56%	85,45%	B



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

DATA BASE: ABRIL/2025

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA

BDI: 29,77 %

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.500,00	R\$ 66,07	R\$ 99.105,00	0,55%	86,00%	B
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	175,00	R\$ 565,04	R\$ 98.882,00	0,55%	86,55%	B
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	20,00	R\$ 4.779,46	R\$ 95.589,20	0,53%	87,08%	B
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	120,00	R\$ 793,85	R\$ 95.262,00	0,53%	87,61%	B
CPMH 16	BOCA DE LOBO DE CONCRETO (1,70 x 1,00)M	UN	30,00	R\$ 3.058,93	R\$ 91.767,90	0,51%	88,12%	B
C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	1.000,00	R\$ 83,78	R\$ 83.780,00	0,46%	88,58%	B
C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2.000,00	R\$ 40,64	R\$ 81.280,00	0,45%	89,03%	B
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	240,00	R\$ 330,99	R\$ 79.437,60	0,44%	89,47%	B
CPMH 15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00	R\$ 76.359,96	R\$ 76.359,96	0,42%	89,90%	B
C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	20,00	R\$ 3.803,25	R\$ 76.065,00	0,42%	90,32%	B
CPMH 07	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	500,00	R\$ 146,50	R\$ 73.250,00	0,41%	90,72%	B
C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	1.000,00	R\$ 69,13	R\$ 69.130,00	0,38%	91,11%	B
C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2.000,00	R\$ 33,30	R\$ 66.600,00	0,37%	91,48%	B
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	20,00	R\$ 3.044,61	R\$ 60.892,20	0,34%	91,81%	B



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS**



**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**DATA BASE: ABRIL/2025**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA**

**BDI: 29,77 %**

**ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%**

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	1.000,00	R\$ 53,95	R\$ 53.950,00	0,30%	92,11%	B
CPMH C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	700,00	R\$ 73,51	R\$ 51.457,00	0,29%	92,40%	B
CPMH 05	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	4.242,87	R\$ 11,91	R\$ 50.532,58	0,28%	92,68%	B
CPMH 03	FORNECIMENTO DE PARALELÍPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	1.062,86	R\$ 46,95	R\$ 49.901,32	0,28%	92,95%	B
C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M	50,00	R\$ 997,13	R\$ 49.856,50	0,28%	93,23%	B
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	3.840,00	R\$ 12,42	R\$ 47.692,80	0,26%	93,50%	B
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	20,00	R\$ 2.303,96	R\$ 46.079,20	0,26%	93,75%	B
CPMH 101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	2.000,00	R\$ 22,93	R\$ 45.860,00	0,25%	94,01%	B
CPMH 101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO E COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	2.000,00	R\$ 22,67	R\$ 45.340,00	0,25%	94,26%	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	7.200,00	R\$ 6,24	R\$ 44.928,00	0,25%	94,51%	B
CPMH 13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00	R\$ 43.896,93	R\$ 43.896,93	0,24%	94,75%	B
CPMH 97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	20,00	R\$ 2.126,26	R\$ 42.525,20	0,24%	94,98%	B
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	450,00	R\$ 90,31	R\$ 40.639,50	0,23%	95,21%	B



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

DATA BASE: ABRIL/2025

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA

BDI: 29,77 %

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH 06	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	708,57	R\$ 52,13	R\$ 36.937,96	0,20%	95,42%	C
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	450,00	R\$ 76,66	R\$ 34.497,00	0,19%	95,61%	C
CPMH 12	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	400,00	R\$ 79,45	R\$ 31.780,00	0,18%	95,78%	C
C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	2.000,00	R\$ 15,57	R\$ 31.140,00	0,17%	95,96%	C
C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	120,00	R\$ 250,95	R\$ 30.114,00	0,17%	96,12%	C
CPMH 97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	12.450,00	R\$ 2,37	R\$ 29.506,50	0,16%	96,29%	C
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	50,00	R\$ 574,93	R\$ 28.746,50	0,16%	96,44%	C
C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	20,00	R\$ 1.354,51	R\$ 27.090,20	0,15%	96,60%	C
CPMH C3010	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRISCO	M2	1.762,86	R\$ 13,70	R\$ 24.151,20	0,13%	96,73%	C
CPMH 09	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	480,00	R\$ 49,92	R\$ 23.961,60	0,13%	96,86%	C
CPMH 101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	1.126,50	R\$ 20,28	R\$ 22.845,42	0,13%	96,99%	C
C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	20,00	R\$ 1.119,05	R\$ 22.381,00	0,12%	97,11%	C
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	800,00	R\$ 26,56	R\$ 21.248,00	0,12%	97,23%	C



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE****SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.****DATA BASE: ABRIL/2025****REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA****BDI: 29,77 %****ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%****CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,20M	M2	50,00	R\$ 415,69	R\$ 20.784,50	0,12%	97,35%	C
C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	1.200,00	R\$ 16,45	R\$ 19.740,00	0,11%	97,46%	C
CPMH 08	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=8CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	225,30	R\$ 84,73	R\$ 19.089,67	0,11%	97,56%	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	360,00	R\$ 50,09	R\$ 18.032,40	0,10%	97,66%	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	500,00	R\$ 35,67	R\$ 17.835,00	0,10%	97,76%	C
CPMH 04	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.500,00	R\$ 11,12	R\$ 16.680,00	0,09%	97,85%	C
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	80,00	R\$ 197,90	R\$ 15.832,00	0,09%	97,94%	C
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	50,00	R\$ 311,80	R\$ 15.590,00	0,09%	98,03%	C
C0740	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	M2	100,00	R\$ 155,05	R\$ 15.505,00	0,09%	98,11%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	42.700,00	R\$ 0,36	R\$ 15.372,00	0,09%	98,20%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	360,00	R\$ 41,75	R\$ 15.030,00	0,08%	98,28%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	216,00	R\$ 63,48	R\$ 13.711,68	0,08%	98,36%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	360,00	R\$ 36,83	R\$ 13.258,80	0,07%	98,43%	C
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	8.000,00	R\$ 1,61	R\$ 12.880,00	0,07%	98,50%	C
C4734	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLIÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM)	UN	500,00	R\$ 25,46	R\$ 12.730,00	0,07%	98,57%	C
C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	UN	150,00	R\$ 83,71	R\$ 12.556,50	0,07%	98,64%	C
CPMH 97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	592,00	R\$ 20,33	R\$ 12.035,36	0,07%	98,71%	C



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

DATA BASE: ABRIL/2025

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA

BDI: 29,77 %

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.000,00	R\$ 6,00	R\$ 12.000,00	0,07%	98,78%	C
C2592	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm	M	100,00	R\$ 116,69	R\$ 11.669,00	0,06%	98,84%	C
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	360,00	R\$ 30,69	R\$ 11.048,40	0,06%	98,90%	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	800,00	R\$ 13,55	R\$ 10.840,00	0,06%	98,96%	C
C2733	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm	M	100,00	R\$ 101,67	R\$ 10.167,00	0,06%	99,02%	C
C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	200,00	R\$ 49,78	R\$ 9.956,00	0,06%	99,07%	C
CPMH 11	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	150,00	R\$ 65,62	R\$ 9.843,00	0,05%	99,13%	C
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	108,00	R\$ 83,84	R\$ 9.054,72	0,05%	99,18%	C
C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	1.200,00	R\$ 7,42	R\$ 8.904,00	0,05%	99,23%	C
CPMH 101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO E COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	500,00	R\$ 17,43	R\$ 8.715,00	0,05%	99,28%	C
C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	300,00	R\$ 27,73	R\$ 8.319,00	0,05%	99,32%	C
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	50,00	R\$ 166,30	R\$ 8.315,00	0,05%	99,37%	C
C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	50,00	R\$ 163,64	R\$ 8.182,00	0,05%	99,41%	C
C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	3.000,00	R\$ 2,62	R\$ 7.860,00	0,04%	99,46%	C
C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	2.000,00	R\$ 3,82	R\$ 7.640,00	0,04%	99,50%	C



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA

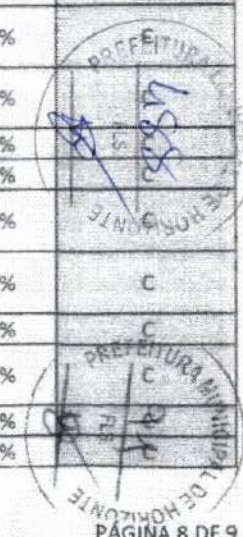
BDI: 29,77 %

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	150,00	R\$ 49,84	R\$ 7.476,00	0,04%	99,54%	C
C2732	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 20cm	M	100,00	R\$ 74,59	R\$ 7.459,00	0,04%	99,58%	C
CPMH 10	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	120,00	R\$ 60,51	R\$ 7.261,20	0,04%	99,62%	C
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	500,00	R\$ 11,98	R\$ 5.990,00	0,03%	99,66%	C
C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	2.000,00	R\$ 2,95	R\$ 5.900,00	0,03%	99,69%	C
C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	30,00	R\$ 183,00	R\$ 5.490,00	0,03%	99,72%	C
C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	200,00	R\$ 23,96	R\$ 4.792,00	0,03%	99,74%	C
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	150,00	R\$ 30,35	R\$ 4.552,50	0,03%	99,77%	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	720,00	R\$ 5,94	R\$ 4.276,80	0,02%	99,79%	C
C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	100,00	R\$ 41,10	R\$ 4.110,00	0,02%	99,82%	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	720,00	R\$ 5,61	R\$ 4.039,20	0,02%	99,84%	C
C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	150,00	R\$ 25,95	R\$ 3.892,50	0,02%	99,86%	C
C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	20,00	R\$ 191,32	R\$ 3.826,40	0,02%	99,88%	C
C3946	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO)	UN	20,00	R\$ 187,96	R\$ 3.759,20	0,02%	99,90%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	100,00	R\$ 37,48	R\$ 3.748,00	0,02%	99,92%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	360,00	R\$ 8,34	R\$ 3.002,40	0,02%	99,94%	C
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	5.000,00	R\$ 0,60	R\$ 3.000,00	0,02%	99,96%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 238,01	R\$ 2.856,12	0,02%	99,97%	C





**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS**



**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**DATA BASE: ABRIL/2025**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA**

**BDI: 29,77 %**

**ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%**

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C4735	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLIÇA D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM)	UN	100,00	R\$ 26,29	R\$ 2.629,00	0,01%	99,99%	C
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	150,00	R\$ 13,55	R\$ 2.032,50	0,01%	100,00%	C
CPMH 97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	400,00	R\$ 0,80	R\$ 320,00	0,00%	100,00%	C

**TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI)**

**R\$ 18.038.277,39**

CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DE CORTE DO CUSTO ACUM.	% DOS SERVIÇOS.	% DO CUSTO ACUM.
A	80%	17,89%	79,76%
B	95%	27,64%	15,22%
C	100%	54,47%	5,02%

Miguel C. dos Anjos da Brito  
Engenheiro Civil  
Horizonte - CE  
CREA-CE 12.000-0

Ricardo Dantas Sampaio  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo,  
Agropecuária e Recursos Hídricos  
CPF: 357.721.383-00  
Portaria N.º 011/2025

