



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGRPECUÁRIA 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 - GÓV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,40% / MENSALISTA 47,48%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	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, ESPESURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO E COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. M 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 ENTERRAVADO TIPO TUDORADO (DILUIÇÃO 35MPA, MODELO ORIENTAÇÕES RETANGULAR/TUDORADO/PAREDE/NOZANDES/PAREDE/PERFIDO COM NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	130,00	R\$ 50,37	R\$ 65,62	R\$ 7.588,50	R\$ 9.843,00
4.4.8	CPMH 101864	PRÓPRIA	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO E COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. M 12/2020	M2	2.000,00	R\$ 12,47	R\$ 22,57	R\$ 24.940,00	R\$ 45.340,00
4.4.9	CPMH 12	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE ENTERRAVADO TIPO TUDORADO (DILUIÇÃO 35MPA, COLOCADO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	400,00	R\$ 61,22	R\$ 78,45	R\$ 28.488,00	R\$ 31.782,00

5.1.1	C3104	SEINFRA-CE	REMEDIÇÃO DE CERCAS	M	5.000,00	R\$ 0,46	R\$ 0,60	R\$ 2.300,00	R\$ 2.900,00
5.1.2	C3284	SEINFRA-CE	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,30 x 0,30 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\$ 12.255,00
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\$ 5.680,00	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\$ 5.490,00
5.1.6	C3946	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO)	UN	20,00	R\$ 144,84	R\$ 189,86	R\$ 2.896,80	R\$ 3.583,20
5.1.7	C4734	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA BOLÇA (DILUIÇÃO DE 7 ATÉ 11 CM)	UN	500,00	R\$ 19,62	R\$ 25,45	R\$ 9.810,00	R\$ 12.735,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

11 DE ABRIL DE 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

DATA BASE: ABRIL/2025

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINIFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2023 DESONERADA

BDI: 29,77%

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

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	SEM BDI	CUSTO TOTAL (COM BDI)
5.1.8	C4735	SINIFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLICA DE 12CM (DE 10 ATÉ 15CM)	UN	100,00	R\$ 20,26	R\$ 26,29	R\$ 2.026,00	R\$	R\$ 2.629,00
5.1.9	C0743	SINIFRA-CE	CERCA C/ ESTACADAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,10M) - 6 FIOS DE ARAME FABRADO	M	1.000,00	R\$ 53,17	R\$ 69,13	R\$ 53.170,00	R\$	R\$ 69.130,00
5.1.10	C0746	SINIFRA-CE	CERCA C/ ESTACADAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,10M) - 3 FIOS DE ARAME FABRADO	M	1.000,00	R\$ 65,56	R\$ 83,78	R\$ 65.560,00	R\$	R\$ 83.780,00
5.1.11	C0740	SINIFRA-CE	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	M2	100,00	R\$ 119,38	R\$ 155,09	R\$ 11.938,00	R\$	R\$ 15.509,00
5.1.12	C4.132	SINIFRA-CE	CERCA COM ESTACADAS DE MADEIRA ROLICA - DISTÂNCIA DE 7 ATÉ 11CM, DISTÂNCIA A 1,50M E MOURÕES ROLICA - 0-12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTÂNCIA A 1,50M - 6 FIOS DE ARAME FABRADO	M	2.000,00	R\$ 23,59	R\$ 33,30	R\$ 47.180,00	R\$	R\$ 60.600,00
5.1.13	C4739	SINIFRA-CE	CERCA COM ESTACADAS DE MADEIRA ROLICA - DISTÂNCIA DE 7 ATÉ 11CM, DISTÂNCIA A 1,50M E MOURÕES ROLICA - 0-12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTÂNCIA A 1,50M - 8 FIOS DE ARAME FABRADO	M	2.000,00	R\$ 31,32	R\$ 40,64	R\$ 62.640,00	R\$	R\$ 81.280,00

5.1.1	C347	SINIFRA-CE	LIMPEZA DE PLO EM ÁREA URBANIZADA	402	98.187,68	R\$ 1,39	R\$ 1,79	R\$ 135.499,00	R\$	R\$ 175.553,95
5.1.2	C0738	SINIFRA-CE	CONDIÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERFÍCIE	402	50.000,00	R\$ 5,27	R\$ 6,94	R\$ 263.500,00	R\$	R\$ 347.000,00
5.1.3	J0765	SINIFRA-CE	RETRQ ESCAVADO DE BUEI (CHU)	H	1.320,00	R\$ 137,09	R\$ 177,90	R\$ 180.958,00	R\$	R\$ 241.568,00
5.1.4	0776	SINIFRA-CE	COMBUSTÍVEL USQ TAMBÉM AUTOMÓVEL (CHU)	H	1.920,00	R\$ 113,02	R\$ 146,67	R\$ 218.880,00	R\$	R\$ 281.606,40

5.1	CPMH 13	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%	R\$ 33.826,72	R\$ 43.896,83	R\$ 33.826,72	R\$	R\$ 43.896,83
5.1										
5.1										



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 SEMEIRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,49%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
2.1.1	C2784	SEMEIRA-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\$ 13.771,68
2.1.2	C2781	SEMEIRA-CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	108,00	R\$ 64,61	R\$ 83,84	R\$ 8.977,28	R\$ 9.056,72
2.1.3	C2789	SEMEIRA-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\$ 47.690,80
2.1.4	C2790	SEMEIRA-CE	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	1.200,00	R\$ 12,68	R\$ 16,45	R\$ 15.216,00	R\$ 25.740,00
2.2									
2.2.1	C0702	SEMEIRA-CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	300,00	R\$ 28,38	R\$ 35,83	R\$ 10.215,90	R\$ 13.258,80
2.2.2	C0707	SEMEIRA-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	SEMEIRA-CE	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	720,00	R\$ 4,38	R\$ 5,94	R\$ 3.157,80	R\$ 4.276,80
2.2.4	C0710	SEMEIRA-CE	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	720,00	R\$ 6,37	R\$ 8,61	R\$ 3.310,80	R\$ 4.089,20
2.2.5	C2531	SEMEIRA-CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHE EM CARRIÃO ATÉ 100m	M3	360,00	R\$ 6,43	R\$ 8,34	R\$ 2.314,80	R\$ 3.002,40
2.2.6	C2533	SEMEIRA-CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHE EM CARRIÃO ATÉ 5 km	M3	360,00	R\$ 32,17	R\$ 41,79	R\$ 11.981,20	R\$ 15.070,00
2.2.7	C2530	SEMEIRA-CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHE EM CAMINHÃO ATÉ 200m	M3	360,00	R\$ 38,60	R\$ 50,09	R\$ 13.695,60	R\$ 18.032,40
2.3									
2.3.1	C0380	SEMEIRA-CE	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CORRIDA BRT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.680,00	R\$ 308,38	R\$ 340,64	R\$ 590.168,00	R\$ 596.304,00
2.3.2	C2521	SEMEIRA-CE	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CORRIDA, MATERIAL DA VALA	M4	5.364,00	R\$ 31,35	R\$ 40,72	R\$ 164.372,32	R\$ 214.472,08
2.3.3	C2862	SEMEIRA-CE	LASTRO DE BRITA	M3	80,00	R\$ 152,50	R\$ 197,90	R\$ 12.792,00	R\$ 15.872,80
2.3.4	C2863	SEMEIRA-CE	LASTRO DE PEDRA DE RÃO	M3	120,00	R\$ 193,35	R\$ 250,95	R\$ 23.202,00	R\$ 30.114,00
2.3.5	C1608	SEMEIRA-CE	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50,00	R\$ 646,46	R\$ 838,91	R\$ 32.323,00	R\$ 41.842,80
2.3.6	C3145	SEMEIRA-CE	COMPACTAÇÃO DE ATENROS 95% P.M	M3	7.200,00	R\$ 4,81	R\$ 6,24	R\$ 34.632,00	R\$ 44.972,00

3.1.1	C0305	SEMEIRA-CE	AQUISIÇÃO, ASSEIT. E REPART. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	40,00	R\$ 255,08	R\$ 302,39	R\$ 12.095,20	R\$ 15.298,40
-------	-------	------------	---	---	-------	------------	------------	---------------	---------------

768
R\$
MUNICÍPIO DE HORIZONTE
11/04/2025
DE 11



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 SINIFR 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	ACQUIÇÃO, 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	ACQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	70,00	R\$ 514,00	R\$ 667,02	R\$ 35.290,00	R\$ 46.891,40
3.1.4	C0106	SEINFRA-CE	ACQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M	50,00	R\$ 768,38	R\$ 997,13	R\$ 38.419,00	R\$ 49.856,30
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\$ 7.458,00
3.1.6	C2733	SEINFRA-CE	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm	M	100,00	R\$ 74,35	R\$ 101,67	R\$ 7.435,00	R\$ 10.167,00
3.1.7	C2582	SEINFRA-CE	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO, D= 20cm	M	100,00	R\$ 89,92	R\$ 116,69	R\$ 8.992,00	R\$ 11.699,00
3.1.8	C2601	SEINFRA-CE	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO, D=200mm (B)	M	50,00	R\$ 126,10	R\$ 163,64	R\$ 6.355,00	R\$ 8.182,00
3.1.9	CPMH 94273	PROPRIA	ASSESSAMENTO DE GLA BRIO-FIEM TRECHO RETO, COMEÇO CONDUZEM (CORRETO) PRÉ-PROJETO, DIMENSÕES INDICADAS EM COMPLEMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X AUTORA), AS 01/2024	M	200,00	R\$ 43,97	R\$ 57,06	R\$ 8.794,00	R\$ 11.412,00
3.1.10	C2789	SEINFRA-CE	ALVENARIA DE GUA BRIO-FIEM TRECHO RETO, COMEÇO CONDUZEM (CORRETO) PRÉ-PROJETO, DIMENSÕES INDICADAS EM COMPLEMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X AUTORA), AS 01/2024	M	500,00	R\$ 59,69	R\$ 83,46	R\$ 41.745,00	R\$ 54.730,00
3.1.11	C0257	SEINFRA-CE	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/ PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M3	25,00	R\$ 433,42	R\$ 565,04	R\$ 10.885,50	R\$ 14.176,00
3.1.12	C1402	SEINFRA-CE	FORMA PLANA CHAPA COMPRESSADA RESINADA, ESP = 10mm P/ GALERIA E BUELOS COBERTOS	M2	50,00	R\$ 69,29	R\$ 90,31	R\$ 3.479,50	R\$ 4.535,00
3.1.13	C4773	SEINFRA-CE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,20M	M2	50,00	R\$ 128,15	R\$ 166,30	R\$ 6.407,50	R\$ 8.355,00
3.1.14	C4783	SEINFRA-CE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,15M	M2	50,00	R\$ 240,27	R\$ 311,80	R\$ 12.013,50	R\$ 15.590,00
3.1.15	C4783	PROPRIA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,20M	M2	50,00	R\$ 320,33	R\$ 413,69	R\$ 16.016,50	R\$ 20.780,00
3.1.16	C1641	SEINFRA-CE	CAIXA EM ALVENARIA C/ TAMPA EM CONCRETO FURADO BRITA 1,0 X 1,0m	UN	20,00	R\$ 1.043,78	R\$ 1.354,51	R\$ 20.875,60	R\$ 27.090,00
3.1.17	CPMH 97949	PROPRIA	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLIS RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS M300X300, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF. 12/2020	UN	20,00	R\$ 1.634,48	R\$ 2.126,26	R\$ 32.769,60	R\$ 42.525,20
3.1.18	C2507	SEINFRA-CE	POÇO DE VISITA, C/ ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	20,00	R\$ 862,33	R\$ 1.119,87	R\$ 17.246,60	R\$ 22.341,00
3.1.19	C2923	SEINFRA-CE	REBORDAMENTO DE LEREA, PRÁTICO EM VALAS	M	200,00	R\$ 43,27	R\$ 56,15	R\$ 8.630,00	R\$ 11.230,00
3.1.20	C2206	SEINFRA-CE	ESCOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BORRA DE 20m3/p, H=6m.c.a	M	1.200,00	R\$ 5,72	R\$ 7,42	R\$ 8.664,00	R\$ 11.230,00

DE HORIZONTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
PÁGINA 7 DE 11



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: 23,77%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. [SEM BDI]	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO									
SERVIÇOS DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1.1	C4212	SEINFRA-CE	MANUTENÇÃO DE CALÇADOS DE INSPEÇÃO	UN	200,00	R\$ 38,36	R\$ 49,78	R\$ 7.672,00	R\$ 9.955,00
4.1.2	C3092	SEINFRA-CE	MANUTENÇÃO DE BUEIRO	M3	300,00	R\$ 21,37	R\$ 27,73	R\$ 6.411,00	R\$ 8.319,00
TOTAL									
4.1				%	100,00%	R\$ 113,08	R\$ 146,64	R\$ 131.065,55	R\$ 145.643,73
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO									
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO									
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO									
2.1.1	C1871	SEINFRA-CE	MANUTENÇÃO DE OBRAS	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 235,01	R\$ 1.100,46	R\$ 1.425,06
2.2.1	C1873	SEINFRA-CE	MANUTENÇÃO DE OBRAS COM AUSENTO DE MANUTENÇÃO ATÉ 5000 M2	M2	42.700,00	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 11.956,00	R\$ 15.172,00
TOTAL									
2.1									
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO									
3.1.1	CPMH 94273	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO F6-FABRICADO, DIMENSÕES 10X15X1						

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

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.

29.77%

ENCARGOS: HORISTA 24,44% / MENSALISTA 47,48%

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	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 PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	700,00	R\$ 9,18	R\$ 11,91	R\$ 6.426,00	R\$ 6.337,00
3.2.4	CPMH C3010	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRISCO	M2	700,00	R\$ 20,55	R\$ 15,70	R\$ 7.392,00	R\$ 5.530,00
3.3			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO						
3.3.1	CEINFRA-CE C1609	SEINFRA-CE	LISTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	470,00	R\$ 646,46	R\$ 835,91	R\$ 303.836,20	R\$ 398.287,70
3.4			PAVIMENTAÇÃO EM LOMA PLÁSTICA						
3.4.1	CPMH 97113	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE LOMA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF 20/2022	M2	11.950,00	R\$ 1,83	R\$ 2,37	R\$ 21.868,50	R\$ 19.371,50
3.4.2	CEINFRA-CE CS028	SEINFRA-CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDORINHO (20 X 10 X 4 CM), CRIZA - COMPACTAÇÃO	M2	1.500,00	R\$ 50,91	R\$ 65,07	R\$ 76.355,00	R\$ 99.305,00
3.4.3	CEINFRA-CE CS027	SEINFRA-CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDORINHO (20 X 10 X 4 CM), COLGEDO - COMPACTAÇÃO	M2	450,00	R\$ 59,07	R\$ 76,88	R\$ 26.581,50	R\$ 35.991,00
3.4.4	CPMH 92897	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BORDO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 30/2022	M2	3.000,00	R\$ 65,16	R\$ 84,58	R\$ 195.480,00	R\$ 253.680,00
3.4.5	CEINFRA-CE CS017	SEINFRA-CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDORINHO (20X10X4CM) COM CRIZA, COM CRIZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	7.000,00	R\$ 77,18	R\$ 100,16	R\$ 540.280,00	R\$ 701.760,00
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
2.1.1	CI937	SEINFRA-CE	PLACASTAÇÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 236,61	R\$ 1.100,46	R\$ 1.428,08



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 (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\$ 518,00	R\$ 667,03	R\$ 62.160,00	R\$ 80.062,40	
3.1.4	C0424	SEINFRA-CE	BOCA DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	20,00	R\$ 1.775,43	R\$ 2.303,96	R\$ 35.508,20	R\$ 46.078,20	
3.1.5	C0423	SEINFRA-CE	BOCA DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	20,00	R\$ 2.346,18	R\$ 3.044,61	R\$ 46.923,20	R\$ 60.892,20	
3.1.6	C0406	SEINFRA-CE	BOCA DE BUENRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	20,00	R\$ 2.990,76	R\$ 3.803,25	R\$ 56.815,20	R\$ 76.085,00	
3.1.7	C0407	SEINFRA-CE	BOCA DE BUENRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	UN	20,00	R\$ 3.631,02	R\$ 4.779,46	R\$ 71.650,40	R\$ 95.589,20	
3.1.8	C0440	SEINFRA-CE	BOCA DE BUENRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	UN	20,00	R\$ 5.079,87	R\$ 6.534,29	R\$ 100.397,40	R\$ 130.285,20	
3.1.9	C0919	SEINFRA-CE	CORPO DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	120,00	R\$ 611,74	R\$ 753,83	R\$ 73.408,20	R\$ 95.262,00	
3.1.10	C0920	SEINFRA-CE	CORPO DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	M	120,00	R\$ 775,57	R\$ 1.006,86	R\$ 93.068,40	R\$ 120.775,20	
3.1.11	C0886	SEINFRA-CE	CORPO DE BUENRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	120,00	R\$ 1.160,86	R\$ 1.506,35	R\$ 139.503,20	R\$ 180.774,00	
3.1.12	C0887	SEINFRA-CE	CORPO DE BUENRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	120,00	R\$ 1.473,64	R\$ 1.872,34	R\$ 176.336,80	R\$ 229.480,80	
3.1.13	C0918	SEINFRA-CE	CORPO DE BUENRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	120,00	R\$ 2.159,47	R\$ 2.815,32	R\$ 260.336,40	R\$ 335.858,40	
3.1.14	CPMH 16	PRÓPRIA	BOCA DE LOURO DE CONCRETO (1,70 x 1,00M)	UN	30,00	R\$ 2.357,19	R\$ 3.058,93	R\$ 70.715,70	R\$ 91.767,20	
3.1.15	CPMH 103383	PRÓPRIA	TUBO PEAD USO 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\$ 1.025,08	R\$ 1.317,27	R\$ 101.508,00	R\$ 131.727,00	
3.1.16	CPMH 103387	PRÓPRIA	TUBO PEAD USO 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\$ 372.809,00	
3.1.17	C2799	SEINFRA-CE	ESCOAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/ PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M	2.000,00	R\$ 33,49	R\$ 43,15	R\$ 66.980,00	R\$ 86.300,00	
3.1.18	C2923	SEINFRA-CE	REBORDAMENTO DE ENCAL 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/ TRAFESP)	M3	150,00	R\$ 435,42	R\$ 563,04	R\$ 82.953,00	R\$ 107.457,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
31/05/2025 10:10 DE 11



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%

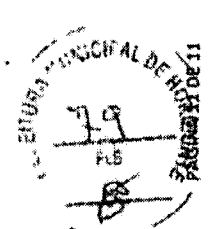
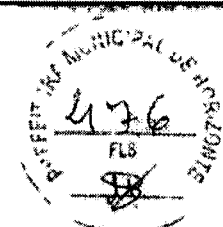
ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
3.1.20	C1402	SEINFRA-CE	FORMA PUÁRA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm 2'/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	400,00	R\$ 69,59	R\$ 90,51	R\$ 27.836,00	R\$ 36.124,00

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO

R\$ 13.387.322,39 R\$ 18.000.277,39

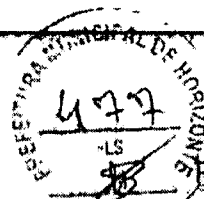
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$18.038.277,39 (DEZOTO MILHÕES, TRINTA E OITO MIL, DUZENTOS ESESENTA E SETE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)

[Assinatura]
Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.721.83-00
Portaria nº 112/2025





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





Argonne Lab. and Univ. of Chicago
Engelberg, C. W.
Hortzke, C. E.
SEA-CP-17 Nov

Ricardo Dentis Campaño
Secretario de Infraestructura y Urbanismo
Agropecuaria y Fomento Rurales
CPF: 357.224.583-00
Ponencia N° 01/12025

775
FLS.

81
FLS
105

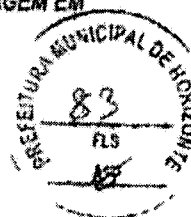
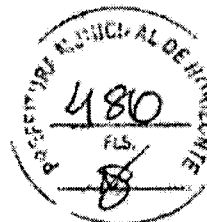
2000



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





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

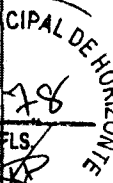
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA

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 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 COLOÇÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	35.000,00	R\$ 69,63	R\$ 2.437.050,00	13,31%	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	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	91.561,18	R\$ 14,38	R\$ 1.318.649,77	7,30%	46,57%	A
CPMH 94.273	ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIO-FIO) EM FRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES TODAS 15X15X10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF 01/2024	M	12.700,00	R\$ 57,06	R\$ 724.562,00	4,12%	50,59%	A
C4917	RISO INTERTRAVADO TIPO TUDINHO (20X10X10) DE ESPUMA, COM CINTA - 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/AQUISICÃO	M3	3.600,00	R\$ 140,64	R\$ 506.304,00	2,81%	57,28%	A
C1609	CASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	560,00	R\$ 839,91	R\$ 469.789,60	2,62%	59,89%	A
CPMH 103387	TUBO PEADUSO 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\$ 3.725,09	R\$ 372.509,00	2,07%	61,95%	A
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFICIAL	M2	50.000,00	R\$ 6,84	R\$ 342.000,00	1,90%	63,85%	A
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	1.920,00	R\$ 177,90	R\$ 341.568,00	1,89%	65,74%	A
C0918	CORPO DE EFERO TIPO TUBULAR D=100cm	M	120,00	R\$ 2.815,32	R\$ 337.839,84	1,74%	67,62%	A
10726	CONTRACTADOR LISO TANDÊM AUTOPROPULSO (CHP)	H	1.920,00	R\$ 146,67	R\$ 281.406,40	1,56%	69,18%	A
CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00	R\$ 258.487,93	R\$ 258.487,93	1,45%	70,61%	A



10

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 92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	3.000,00	R\$ 84,56	R\$ 253.680,00	1,41%	72,02%	
C0387	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	120,00	R\$ 1.912,34	R\$ 229.480,80	1,27%	73,29%	
C2521	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M4	5.964,00	R\$ 40,72	R\$ 218.422,08	1,21%	74,50%	
CPMH C2530	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REUNTAMENTO, ADELUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	M2	3.542,87	R\$ 50,90	R\$ 215.750,81	1,20%	75,70%	
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	370,00	R\$ 544,22	R\$ 201.961,40	1,12%	76,81%	
C0836	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	120,00	R\$ 1.506,45	R\$ 180.774,00	1,00%	77,82%	
C3447	UNPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	98.187,68	R\$ 1,79	R\$ 175.755,95	0,97%	78,79%	
C2854	LASTRO DE PISO DE PEDRA	M3	1.200,00	R\$ 145,25	R\$ 174.300,00	0,97%	79,76%	
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	42.700,00	R\$ 3,76	R\$ 160.552,00	0,89%	80,65%	
CPMH 14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00	R\$ 3.865,646,73	R\$ 145.548,73	0,81%	81,47%	
CPMH 103383	TUBO PIP LISO PARA TUBO DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADURA INCLUI EXECUÇÃO DE SOLDA. PONTAMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2021	M	100,00	R\$ 1.317,77	R\$ 131.777,00	0,73%	82,20%	
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	20,00	R\$ 6.514,29	R\$ 130.285,80	0,72%	82,92%	
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%	
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	120,00	R\$ 1.006,46	R\$ 120.775,20	0,67%	84,29%	
C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M	1.500,00	R\$ 43,46	R\$ 108.690,00	0,60%	84,89%	
C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	1.800,00	R\$ 56,15	R\$ 101.070,00	0,56%	85,45%	

9

PÁGINA 2 DE 9

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 SEINERA 28-1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA

BDI: 29,77 %

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

CLIRVA 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
CS028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CMZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.500,00	R\$ 66,07	R\$ 99.105,00	0,55%	86,00%	B
CO057	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
CO407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	20,00	R\$ 4.779,46	R\$ 95.589,20	0,53%	87,08%	B
CO919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	320,00	R\$ 793,85	R\$ 95.262,00	0,53%	87,61%	B
CPMH 16	BOCA DE LOBO DE CONCRETO (1,70 X 1,00M)	UN	30,00	R\$ 3.158,33	R\$ 91.767,90	0,51%	88,12%	B
CO736	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-ROLÇA, D=100MM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2.000,00	R\$ 40,54	R\$ 81.280,00	0,45%	89,03%	B
CO105	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 DE CORTA	M	1,00	R\$ 76.359,96	R\$ 76.359,96	0,42%	89,90%	B
CO406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	20,00	R\$ 3.883,25	R\$ 76.065,00	0,42%	90,32%	B
CPMH 07	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	800,00	R\$ 146,50	R\$ 71.250,00	0,41%	90,72%	B
CO743	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-ROLÇA, D=100MM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS, 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	0,34%	91,48%	B
CO423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	20,00	R\$ 3.044,61	R\$ 60.892,00	0,34%	91,81%	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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 ZB.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
CZ931	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 PARALELEPÍPEDO 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 PARALELEPÍPEDO 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 PARALELEPÍPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	1.062,86	R\$ 46,95	R\$ 49.901,32	0,28%	92,95%	B
C0106	ACQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M	50,00	R\$ 937,13	R\$ 46.856,50	0,28%	93,23%	B
CZ789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	3.840,00	R\$ 12,42	R\$ 47.697,80	0,26%	93,50%	B
C0424	BOCA DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	UN	20,00	R\$ 2.303,86	R\$ 46.079,20	0,26%	93,75%	B
CPMH J01851	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSIVE 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 J01854	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSIVE E COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF 12/2020	M2	2.000,00	R\$ 22,87	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 CORO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS NACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X1,2 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 BUETROS CAPEADOS	M2	450,00	R\$ 90,31	R\$ 40.639,50	0,23%	95,21%	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
PÁGINA 4 DE 9

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

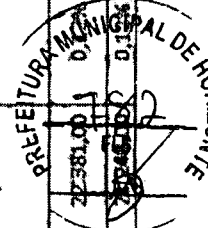
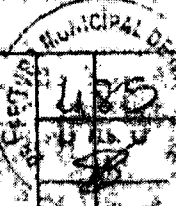
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINIFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA

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
CS027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (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 TUIOLINHO (20X10X4CM) COM ZEMPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	400,00	R\$ 79,43	R\$ 31.780,00	0,18%	95,79%	C
C2939	RETRADA 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%	E
CPMH.57113	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%	E
C2704	RETRADA DE ÁRVORES	UN	50,00	R\$ 574,93	R\$ 28.746,50	0,16%	96,44%	E
C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)mm	UN	20,00	R\$ 1.354,51	R\$ 27.090,20	0,15%	96,60%	E
CPMH.13010	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRISCO	M2	1.762,86	R\$ 13,70	R\$ 24.151,20	0,13%	96,73%	E
CPMH.109	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X4CM) COM ZEMPA, C/REJA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	480,00	R\$ 49,92	R\$ 23.961,60	0,13%	96,86%	E
CPMH.101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA 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%	E
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%	E
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MIO FIO EM CONCRETO	M	800,00	R\$ 26,56	R\$ 21.328,00	0,12%	97,23%	E



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

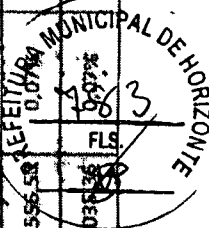
BDE: 29,77 %

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 04783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 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 BLOQUEITO INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL EBCM PARA COMPLETAMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	225,30	R\$ 84,73	R\$ 19.089,67	0,11%	97,58%	C
C2590	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	360,00	R\$ 50,09	R\$ 18.032,40	0,10%	97,68%	C
C3449	MISTO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)H C/REJUNTAMENTO	M	500,00	R\$ 35,67	R\$ 17.835,00	0,10%	97,78%	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%	97,88%	C
C2857	CASTRO DE BRITA	M3	80,00	R\$ 197,90	R\$ 15.832,00	0,09%	97,94%	C
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 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	960,00	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
C0873	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO 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-ROLCHA D=10CM (DE 7 ATÉ 15CM)	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	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92	KG	592,00	R\$ 20,33	R\$ 12.036,36	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%

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	BASPAGEM 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	960,00	R\$ 30,69	R\$ 11.048,40	0,06%	98,90%	C
C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	M	800,00	R\$ 13,59	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 CADAS DE INSPEÇÃO	UN	200,00	R\$ 49,78	R\$ 9.956,00	0,05%	99,07%	C
CPMH 11	FORNECIMENTO DE INTERTRAVASO TIPO TUDOLINHO (20X10X5)CM 35MPa, MODELO ORDA/16	M2	150,00	R\$ 65,62	R\$ 9.843,00	0,05%	99,13%	C
C2781	FÁCEIS/RETANGULAR/TUDOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M3	105,00	R\$ 83,84	R\$ 8.804,72	0,05%	99,18%	C
C2806	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M	1.200,00	R\$ 7,42	R\$ 8.904,00	0,05%	99,23%	C
CPMH 101653	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m, 2.3	M2	500,00	R\$ 17,43	R\$ 8.715,00	0,05%	99,28%	C
C3092	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO	M3	300,00	R\$ 27,73	R\$ 8.319,00	0,05%	99,32%	C
C4773	INTENTRADO, ESPESURA DE 5 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO E COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF. 12/2020	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	3.030,00	R\$ 2,62	R\$ 7.862,00	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

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 84,48% / 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 TUQUINHO (20X10X40M ESMPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	120,00	R\$ 60,51	R\$ 7.261,20	0,04%	99,62%	C
C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	500,00	R\$ 11,98	R\$ 5.990,00	0,03%	99,65%	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	CAIXA PRÉ-FABRICADA TRELONDA 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	RETRADA 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 TIXOTRÓFICO, BICOMPONENTE PARA JUNTAS 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 GRANÍTICA	M	150,00	R\$ 25,95	R\$ 3.892,50	0,02%	99,86%	C
C4457	URBE PRÉ-FABRICADA TRELONDA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80m	M2	20,00	R\$ 194,52	R\$ 3.890,40	0,02%	99,88%	C
C3946	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOUROES DE CONCRETO)	UN	20,00	R\$ 187,96	R\$ 3.759,20	0,02%	99,90%	C
C0365	BANCALETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	100,00	R\$ 37,45	R\$ 3.745,00	0,02%	99,92%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CARREIÃO ATÉ 10KM	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

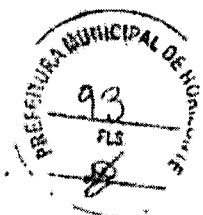
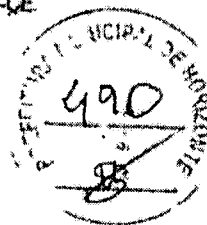


PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

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.





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 SINIFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 13/2024 DESONERADA

BDI: 25,77%

ENCARGOS: HORISTA R\$ 440,00 / MENSALISTA 47,85%

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
1.1	C2801	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%	VER A COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO TOTAL
2. SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	C2801	PROPRIA	REMOÇÃO DE TERRAPLENAGEM DO TERRENO	M2	2000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 2.000 m²
2.1.2	C2801	PROPRIA	REMOÇÃO DE ÁRVORES	UN	5000	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 50 UNID.
3. SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO						
3.1	C2801	PROPRIA	REMOÇÃO DE FUNDAÇÃO	M3	11.567,18	UMA ÁREA ESTIMADA DE 11.567,18 m² PRODUTIVIDADE - 91.567,18 m³
3.1.1	C2801	PROPRIA	REMOÇÃO DE FUNDAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOÇA	M2	5000	UMA ÁREA ESTIMADA DE 500 m²
3.1.2	C2801	PROPRIA	REMOÇÃO DE FUNDAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	2000	UMA ÁREA ESTIMADA DE 200 m²
3.1.3	C2801	PROPRIA	REMOÇÃO DE FUNDAÇÃO EM PASSADOURAMENTO	M2	2.000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 2.000 m²
3.1.4	C2801	PROPRIA	REMOÇÃO DE FUNDAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M	15000	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 15000
3.1.5	C2801	PROPRIA	REMOÇÃO DE MURTO DE PEDRA GRANÍTICA	M	800,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 800 m
3.1.6	C2801	PROPRIA	REMOÇÃO DE GUMAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1000,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 1000 m
4. SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO						
4.1	C2801	PROPRIA	REMOÇÃO DE FUNDAÇÃO	M3	1200,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 1200 m³ (CONSIDERANDO 100 CARBÓIDS DE 12 m³ CADA)



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 DA SE: 08/01/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINIFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ E SINIFI CEARÁ 31/2022 DESONERADA

BOI: 28.774

ENCARGOS: HONORÁRIA 40% / MENSALISTA 47,48%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DE MEMÓRIA DE CÁLCULO
PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
4.2.1	C2933	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA EM CIMENTO	M2	8000,31	A ÁREA TOTAL DAS RUAS INCLUIDAS NO PROJETO É 506.768,75 m². CONSIDERANDO UM PERCENTUAL DE 15% PARA A RECOMPOSIÇÃO DAS MESMAS, OBRIGA-SE A UM QUANTIDADE DE 583.671 m².
4.2.2	C2933	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PEDRA TOSCA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	M3	40.000,16	ESTIMANDO UM COEFICIENTE MÉDIO DE RECOMPLEMENTO DE 50% DA RECOMPOSIÇÃO, GERANDO A NECESSIDADE DE 291.835,58 m³ DE PEDRA TOSCA PARA A RECOMPOSIÇÃO.
4.2.3	C2933	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA EM CIMENTO, INCLUSIVE COLOCACÃO DO BORDO E COMPACTAÇÃO	M2	3.542,87	A ÁREA TOTAL DAS RUAS INCLUIDAS NO PROJETO É 70.857,41 m². CONSIDERANDO UM PERCENTUAL DE 5% PARA A RECOMPOSIÇÃO DAS MESMAS, CHEGA-SE A UM QUANTIDADE DE 3.542,87 m².
4.2.4	C2933	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PARALELEPÍPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M2	1.082,86	ESTIMANDO UM COEFICIENTE MÉDIO DE RECOMPLEMENTO DE 50% DA RECOMPOSIÇÃO, GERANDO A NECESSIDADE DE 541.435,79 m³ DE PARALELEPÍPEDO PARA A RECOMPOSIÇÃO.
4.2.5	C2933	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.500,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 1.500 m².
4.2.6	C2933	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	3.542,87	CONSIDERANDO 50% DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDO.
4.2.7	C2933	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.082,86	CONSIDERANDO 50% DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDO.
4.2.8	C2933	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	3.542,87	CONSIDERANDO 50% DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDO.
4.2.9	C2933	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.082,86	CONSIDERANDO 50% DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDO.
4.2.10	C2933	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	3.542,87	CONSIDERANDO 50% DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDO.
4.2.11	C2933	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.082,86	CONSIDERANDO 50% DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDO.
4.2.12	C2933	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	3.542,87	CONSIDERANDO 50% DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDO.
4.3.1	C2933	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.082,86	CONSIDERANDO 50% DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDO.
4.3.2	C2933	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	3.542,87	CONSIDERANDO 50% DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDO.
4.3.3	C2933	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.082,86	CONSIDERANDO 50% DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDO.
4.3.4	C2933	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	3.542,87	CONSIDERANDO 50% DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDO.
4.3.5	C2933	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.082,86	CONSIDERANDO 50% DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDO.
4.3.6	C2933	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	3.542,87	CONSIDERANDO 50% DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDO.
4.3.7	C2933	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.082,86	CONSIDERANDO 50% DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDO.

DATA BASE: ABRIL/2025

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINIFRA 2R.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA

28.37%

CARGOS: HONISTA 24.44% / MENSALISTA 47.45%

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.4.3	CPBH 101859	PRÓPRIA	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 8 CM, EM VAZIOCONCRETO, COM REAPOVOAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSIVE COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF. 12/2020	M2	1.126,50	A ÁREA DESSA PAVIMENTAÇÃO NAS RUAS DO MUNICÍPIO É DE APROXIMADAMENTE 3.755,00 m². SUPONDO QUE 30% DESSA ÁREA APRESENTE PROBLEMAS, SERÁ NECESSÁRIO INTERVIR EM 1.126,50 m² (1.755,75,50).
4.4.2	CPBH 08	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO HEXAGONAL E-4CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	275,30	ESTIMADO UM COEFICIENTE MÉDIO DE REAPOVOAMENTO DE BLOQUETE PARA A RECOMPOSIÇÃO, GERANDO A NECESSIDADE DE 20% DE BLOQUETE NOVO SOBRE A ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO (0,2 x 1.325,50)
4.4.3	CPBH 101861	PRÓPRIA	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 8 CM, COM REAPOVOAMENTO DOS BLOCOS RETANGULARES - INCLUSIVE COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF. 12/2020	M2	2.035,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 2.000 m²
4.4.4	CPBH 09	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TUCUBUHO (CONCRETO EM ESPUMA, CURTA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	480,00	ESTIMADO UM COEFICIENTE MÉDIO DE REAPOVOAMENTO DE 20% DO BLOQUETE PARA A RECOMPOSIÇÃO, GERANDO A NECESSIDADE DE 20% DE BLOQUETE NOVO SOBRE A ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO, SENDO DESSA ÁREA, 30% DE BLOQUETE COM MATERIAL (0,3 x 2.000,00)
4.4.5	CPBH 10	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TUCUBUHO (CONCRETO EM ESPUMA, COORDENADO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	120,00	ESTIMADO UM COEFICIENTE MÉDIO DE REAPOVOAMENTO DE 20% DO BLOQUETE PARA A RECOMPOSIÇÃO, GERANDO A NECESSIDADE DE 20% DE BLOQUETE NOVO SOBRE A ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO, SENDO DESSA ÁREA, 20% DE BLOQUETE COORDENADO (0,2 x 2.000,00)
4.4.6	CPBH 101865	PRÓPRIA	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 8 CM, EM VAZIOCONCRETO, COM REAPOVOAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSIVE E COORDENADO PARA PAVIMENTO. AF. 12/2020	M2	500,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 500 m²
4.4	CPBH 11	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TUCUBUHO (CONCRETO EM ESPUMA, MODELO ORCA/75) PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPOVOAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSIVE E COORDENADO PARA PAVIMENTO. AF. 12/2020	M2	155,00	ESTIMADO UM COEFICIENTE MÉDIO DE REAPOVOAMENTO DE 20% DO BLOQUETE PARA A RECOMPOSIÇÃO, GERANDO A NECESSIDADE DE 20% DE BLOQUETE NOVO SOBRE A ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO (0,2 x 775,00)
4.4.8	CPBH 101868	PRÓPRIA	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 8 CM, EM VAZIOCONCRETO, COM REAPOVOAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSIVE E COORDENADO PARA PAVIMENTO. AF. 12/2020	M2	2.000,00	A ÁREA DESSA PAVIMENTAÇÃO NAS RUAS DO MUNICÍPIO É DE APROXIMADAMENTE 3.755,00 m². SUPONDO QUE 20% DESSA ÁREA APRESENTE PROBLEMAS, SERÁ NECESSÁRIO INTERVIR EM 2.000 m² (3.755,00 x 0,20)
4.4.9	CPBH 17	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TUCUBUHO (CONCRETO EM ESPUMA, COORDENADO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	420,00	ESTIMADO UM COEFICIENTE MÉDIO DE REAPOVOAMENTO DE 20% DO BLOQUETE PARA A RECOMPOSIÇÃO, GERANDO A NECESSIDADE DE 20% DE BLOQUETE NOVO SOBRE A ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO (0,2 x 2.100,00)



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPÉQUARIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE DEBOLUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAÇÃO EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINIFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ - SINIFRA 28.1/2024 DESONERADA

BOM: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,48% / MENSALISTA 47,85%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1.3	C3947	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	UN	150,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 150 UNID.
5.1.4	C3948	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARIPIRO)	M	2.000,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 2.000 m
5.1.5	C3951	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARIPIRO)	M	2.000,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 2.000 m
5.1.6	C3946	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE CONCRETOS DE CONCRETO)	UN	20,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 20 UNID.
5.1.7	C3724	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE MADEIRA (NOVA) DE 7 ATÉ 11 CM	UN	500,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 500 UNID.
5.1.8	C3735	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE MADEIRA (NOVA) DE 12 CM (DE 10 ATÉ 15 CM)	UN	100,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 100 UNID.
5.1.9	C3743	SEINFRA-CE	CERCA (ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,30 X 0,30) E INCURSO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,30 X 0,30) - 6 POSTES ARAME FARIPIRO	M	1.000,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 1.000 m
5.1.10	C3736	SEINFRA-CE	CERCA (ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,30 X 0,30) E INCURSO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,30 X 0,30) - 8 POSTES ARAME FARIPIRO	M	1.000,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 1.000 m
5.1.11	C3733	SEINFRA-CE	CERCA (ESTACAS DE MADEIRA (2,20 X 0,30 X 0,30) - 8 POSTES ARAME FARIPIRO	M2	100,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 100 m²
5.1.12	C4732	SEINFRA-CE	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA (NOVA) DE 7 ATÉ 11 CM - DISTANTES A 1,50 M E INCURSO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,30 X 0,30) - 6 POSTES ARAME FARIPIRO	M	2.000,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 2.000 m
5.1.13	C3734	SEINFRA-CE	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA (NOVA) DE 12 CM (DE 10 ATÉ 15 CM) - DISTANTES A 1,50 M E INCURSO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,30 X 0,30) - 8 POSTES ARAME FARIPIRO	M	2.000,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 2.000 m

6.1.1	C3427	SEINFRA-CE	IMPLANTAÇÃO DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	98.157,68	UMA ÁREA ESTIMADA DE 98.157,68 m² - BASEADO NA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE PEDRA LISA (08.018.31 m²) PARA REFEITO (15.302,87 m²), PEDRA PORTUGUESA (1.000.000 m²) E INTERSTIÁRIO (1.128.50 m² + 2.000,00 m² + 500,00 m² + 2.000,00 m²)
6.1.2	C3538	SEINFRA-CE	CAVALO EM DUAS DEMÃS COM SUPERFÍCIE	M2	50.000,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 100 M, SENDO 2 LADOS DAS VIAS E UMA ALTURA MÉDIA DE 25 CM. LUGAR DE 100 M X 25 M
6.1.3	0765	SEINFRA-CE	RETRÓ ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	H	1.900,00	UMA QUANTIDADE DE HORAS ESTIMADA DE 1.900 H (CONSIDERANDO 8 H X 5 DIAS X 4 SEMANAS X 12 MESES)
6.1.4	03735	SEINFRA-CE	COMPACTADOR LISO TAMBÉM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	157.000,00	UMA QUANTIDADE DE HORAS ESTIMADA DE 1.570 H (CONSIDERANDO 8 H X 5 DIAS X 4 SEMANAS X 12 MESES)

APROVADO EM 11/04/2025
PÁGINA 4 DE 9

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.

EXPERIÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 2011 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA.

MONISTA M. CO. / ARRESTATA O. 193

[illegible]

792
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



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 SINIFRA 28.1 - GOV. CEARÁ e SINIFRA CEARÁ 11/2024 DESOBRIGADA

RDE:

ENCARGOS: HONORÁRIOS / MENSALISTA 47,48%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.1.4	C006	SEINFRA-CE	ACABAMENTO, ASSENT. E REFIN. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=220mm	M	50,00	UM COMPARTIMENTO ESTIMADO DE 50 m
3.1.5	C073	SEINFRA-CE	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 200mm	M	100,00	UM COMPARTIMENTO ESTIMADO DE 100 m
3.1.6	C273	SEINFRA-CE	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 200mm	M	100,00	UM COMPARTIMENTO ESTIMADO DE 100 m
3.1.7	C292	SEINFRA-CE	TUBO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO D= 200mm	M	100,00	UM COMPARTIMENTO ESTIMADO DE 100 m
3.1.8	C200	SEINFRA-CE	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (R)	M	50,00	UM COMPARTIMENTO ESTIMADO DE 50 m
3.1.9	C044	PROPIRIA	ASSENTAMENTO DE GUA (MAIO-2021) EM TUBO RÍGIDO, COM REFORÇAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INDICADAS NA TABELA (COMPARTIMENTO X BASE INFERIOR À BASE SUPERIOR) A PARTIR DE 01/2021	M	200,00	UM COMPARTIMENTO ESTIMADO DE 200 m
3.1.10	C279	SEINFRA-CE	ESCOMBAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/ BRANQUEIAS METÁLICAS DE 2,00m	M	500,00	UM COMPARTIMENTO ESTIMADO DE 500 m
3.1.11	C0057	SEINFRA-CE	ALVENARIA DE PEDRA MANSOADA (TRACO 1:1) C/ ARREIGADOS PRODUZIDOS (5,12x5,12)	M2	35,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 25 m³
3.1.12	C1402	SEINFRA-CE	FURADA PARA CHUVA COM REDESADEIRA, ESP= 100mm P/ ALVENARIA E REDESADEIRA	M2	50,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 25 m³
3.1.13	C4773	SEINFRA-CE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,10m	M2	50,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 25 m³
3.1.14	C4783	SEINFRA-CE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,10m	M2	50,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 25 m³
3.1.15	C0047	PROPIRIA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,10m	M2	50,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 25 m³
3.1.16	C0081	SEINFRA-CE	CASA EM ALVENARIA C/ TAMPA EM CONCRETO RÍGIDO (1,00 X 1,00)	UN	20,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 20 UNID.
3.1.17	C0084	PROPIRIA	CASA PARA BOCA DE LOMAS RETANGULAR, EM ALVENARIA C/ TAMPA RÍGIDA (C/ TAMPA EM CONCRETO RÍGIDO, DIMENSÕES INTERIORES: 0,50 X 1,20 X 2,00)	UN	20,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 20 UNID.
3.1.18	C2007	SEINFRA-CE	POÇO DE VISITA, C/ MURTO DE CONCRETO, PROP. 2:1:2, LARG. D= 800mm	UN	20,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 20 UNID.
3.1.19	C2003	SEINFRA-CE	REBAIXAMENTO DE TELA, REATADO EM VALAS	M	800,00	UM COMPARTIMENTO ESTIMADO DE 800 m
3.1.20	C2805	SEINFRA-CE	ESGOTOAMENTO COM CONCRETO RÍGIDO DE 200mm x 400mm	M	1.200,00	UM COMPARTIMENTO ESTIMADO DE 1.200 m

3.1	C0012	SEINFRA-CE	LARGURA DE CHUVA DE INSTALAÇÃO	UN	200,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 200 UNID.
4.1.2	C0037	SEINFRA-CE	TEMPERATURA DE BUEIRO	M2	300,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 300 m³

3.1	C044	PROPIRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	M	100,00	VER A COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL
-----	------	----------	-----------------------------	---	--------	---

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
PARIETI; 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: APRIL 2025

ANEXO 1 - TABELA SEINFRA 23.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA

1878

ENCARGOS: HONISTAS \$4.44% / MENSAJES \$7.86%

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.1.1	C1937	SEMPRA-CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	UMA PLACA COM DIMENSÃO DE 5m Comp. X 1m. Área (5,17 m²)
2.1.2	C1938	SEMPRA-CE	ACORDÃO DE OBRA	M2	42,700,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 42,700,00 m². BASEADO NA ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (35,000 m²) PARA ELÉFEDO (700,00 m²) E INTERPÁVEDO (700,00 m²)
2.2.1	C1872	SEMPRA-CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUMENTO DE PISO (ÁREA ANT. 5000 M2)	M2	42,700,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 42,700,00 m². BASEADO NA ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (35,000 m²) PARA ELÉFEDO (700,00 m²) E INTERPÁVEDO (700,00 m²)
3.1.1	C2328	SEMPRA-CE	ASSENTAMENTO DE CIMENTO PORTLAND EM TUBO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M2	12,300,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 12,300,00 m². BASEADO NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (35,000 m²) PARA ELÉFEDO (700,00 m²) E INTERPÁVEDO (700,00 m²)
3.1.2	C2329	SEMPRA-CE	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	42,700,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 42,700,00 m². BASEADO NA ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (35,000 m²) PARA ELÉFEDO (700,00 m²) E INTERPÁVEDO (700,00 m²)
3.2.1	C2330	SEMPRA-CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 1/2" DE ESPESURA	M2	35,000,00	CONSIDERADO UMA EXTENSÃO DE 35,000 m de Comp. X 7,00 m de Larg. (245,000 m²)
3.2.2	C2331	SEMPRA-CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 1/2" DE ESPESURA	M2	700,00	CONSIDERADO UMA EXTENSÃO DE 700 m de Comp. X 7,00 m de Larg. (4,900 m²)
3.2.3	C2332	SEMPRA-CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 1/2" DE ESPESURA	M2	700,00	CONSIDERADO UMA EXTENSÃO DE 700 m de Comp. X 7,00 m de Larg. (4,900 m²)
3.2.4	C2333	SEMPRA-CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 1/2" DE ESPESURA	M2	700,00	CONSIDERADO UMA EXTENSÃO DE 700 m de Comp. X 7,00 m de Larg. (4,900 m²)
3.3.1	C2334	SEMPRA-CE	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREZADO E LANÇAMENTO	M2	470,00	CONSIDERADO UMA EXTENSÃO DE 470 m de Comp. X 0,35 m de Esp. X 0,35 m de Esp. X 2,00 m de Larg. (32,900 m²) PARA SARETA E CONSIDERADO UMA EXTENSÃO DE 1,000 m de Comp. X 2,00 m de Larg. (4,000 m²) PARA CALÇADAS
3.4.1	C2335	SEMPRA-CE	APLICAÇÃO DE LÓREA PLÁSTICA PARA EXCLUSÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	M2	11,990,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 11,990,00 m². BASEADO NA ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (35,000 m²) PARA ELÉFEDO (700,00 m²) E INTERPÁVEDO (700,00 m²)
3.4.2	C2336	SEMPRA-CE	PROTEÇÃO DE LÓREA PLÁSTICA PARA EXCLUSÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	M2	1,300,00	CONSIDERADO UMA EXTENSÃO DE 1,300 m de Comp. X 0,35 m de Esp. X 0,35 m de Esp. X 2,00 m de Larg. (32,900 m²) PARA SARETA E CONSIDERADO UMA EXTENSÃO DE 1,000 m de Comp. X 2,00 m de Larg. (4,000 m²) PARA CALÇADAS

DE HONORATE



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

NDI: 29,77%

ENCARGOS: HONORÁRIA 84,40% / MENSALISTA 07,80%

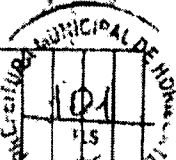
MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.4.3	C507	SEINFRA-CE	PSO INTERTRAVADO TIPO TUDORINHO (20 X 10 X 10 CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	450,00	CONSIDERADO 30% DA ÁREA DE PSO INTERTRAVADO CHIZA (0,3 x 1,500)
3.4.4	CPNH 9239	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PSO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM LARGURA DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AL. 10/2022	M2	3.000,00	CONSIDERADO UMA EXTENSÃO DE 1.500 m² de Corpo. X 2,00 m de Larg. (1.500 m²)
3.4.5	CAB7	SEINFRA-CE	PSO INTERTRAVADO TIPO TUDORINHO (20X10X10 CM), COM CHIZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	7.000,00	CONSIDERADO UMA EXTENSÃO DE 1.000 m² de Corpo. X 7,00 m de Larg. (1.000 m²)

1.1	CPNH 01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%	VER A COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL
-----	---------	---------	-----------------------------	---	---------	---

2.1.1	C507	SEINFRA-CE	PAVIMENTAÇÃO DE CORTA	M2	810	UNIDADE (COM DIMENSÃO DE 3m Comp. X 2m Alarg. (1" 5" 2m))
-------	------	------------	-----------------------	----	-----	---

3.1.1	C507	SEINFRA-CE	ACERVO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	20,00	UMA EXTENSÃO ESTIMADA DE 200 m
3.1.2	C507	SEINFRA-CE	ACERVO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	UMA EXTENSÃO ESTIMADA DE 300 m
3.1.3	C507	SEINFRA-CE	ACERVO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	M	120,00	UMA EXTENSÃO ESTIMADA DE 1.200 m
3.1.4	C507	SEINFRA-CE	BOCA DE BUENHO SIMPLES TUBULAR D=80cm	UN	30,00	CONSIDERADO 30 BUENHOS SIMPLES TUBULAR D=80cm, COM 2 BOCAS CADA BUENHO (10" 2)
3.1.5	C507	SEINFRA-CE	BOCA DE BUENHO SIMPLES TUBULAR D=100cm	UN	20,00	CONSIDERADO 20 BUENHOS SIMPLES TUBULAR D=100cm, COM 2 BOCAS CADA BUENHO (10" 2)
3.1.6	C507	SEINFRA-CE	BOCA DE BUENHO DUPLO TUBULAR D=80cm	UN	20,00	CONSIDERADO 20 BUENHOS DUPLO TUBULAR D=80cm, COM 2 BOCAS CADA BUENHO (10" 2)
3.1.7	C507	SEINFRA-CE	BOCA DE BUENHO DUPLO TUBULAR D=80cm	UN	20,00	CONSIDERADO 20 BUENHOS DUPLO TUBULAR D=80cm, COM 2 BOCAS CADA BUENHO (10" 2)
3.1.8	C507	SEINFRA-CE	BOCA DE BUENHO TRIPLO TUBULAR D=80cm	UN	20,00	CONSIDERADO 20 BUENHOS TRIPLO TUBULAR D=80cm, COM 2 BOCAS CADA BUENHO (10" 2)
3.1.9	C507	SEINFRA-CE	BOCA DE BUENHO TRIPLO TUBULAR D=80cm	UN	20,00	CONSIDERADO 20 BUENHOS TRIPLO TUBULAR D=80cm, COM 2 BOCAS CADA BUENHO (10" 2)
3.1.10	C507	SEINFRA-CE	BOCA DE BUENHO TRIPLO TUBULAR D=80cm	M	120,00	UMA EXTENSÃO ESTIMADA DE 120 m, CONSIDERANDO 10 BUENHOS DE 12 m CADA (10" 2)
3.1.11	C507	SEINFRA-CE	BOCA DE BUENHO TRIPLO TUBULAR D=80cm	M	120,00	UMA EXTENSÃO ESTIMADA DE 120 m, CONSIDERANDO 10 BUENHOS DE 12 m CADA (10" 2)
3.1.12	C507	SEINFRA-CE	BOCA DE BUENHO TRIPLO TUBULAR D=100cm	M	120,00	UMA EXTENSÃO ESTIMADA DE 120 m, CONSIDERANDO 10 BUENHOS DE 12 m CADA (10" 2)
3.1.13	C507	SEINFRA-CE	BOCA DE BUENHO TRIPLO TUBULAR D=100cm	M	120,00	UMA EXTENSÃO ESTIMADA DE 120 m, CONSIDERANDO 10 BUENHOS DE 12 m CADA (10" 2)
3.1.14	CPNH 13	PRÓPRIA	BOCA DE LOBO DE CONCRETO (1,70 X 1,00 M)	UN	30,00	CONSIDERADO 30 BOCAS DE LOBO



101