



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

DATA BASE: AGOSTO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 08/2021 DESONERADA

8DI: 26.14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

ASS. PROPRIETÁRIO:

ASS. ORCAMENTISTA:

11/11/2010

0

24

Arthur Carneiro

Civil - Pref. Mun. de Horizonte

127420 6 DMD-0517000731

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
5.1.5	CPMH C2930	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO, INCLUSIVE COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	M2	6.000,00	R\$ 37,47	R\$ 47,26	R\$ 224.820,00	R\$ 283.560,00
5.1.6	CPMH 03	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PARALELEPÍPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	600,00	R\$ 40,54	R\$ 51,14	R\$ 24.324,00	R\$ 30.684,00
5.1.7	CPMH 04	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.800,00	R\$ 6,91	R\$ 8,72	R\$ 12.438,00	R\$ 15.696,00
5.1.8	CPMH 05	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	600,00	R\$ 7,47	R\$ 9,42	R\$ 4.482,00	R\$ 5.652,00
5.1.9	CPMH C3010	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRISCO - M2	M2	1.800,00	R\$ 8,76	R\$ 11,05	R\$ 15.768,00	R\$ 19.890,00
5.1.10	CPMH 06	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1.800,00	R\$ 28,82	R\$ 36,35	R\$ 51.876,00	R\$ 65.430,00
5.1.11	CPMH C1864	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA	M2	300,00	R\$ 145,70	R\$ 183,79	R\$ 43.710,00	R\$ 55.137,00
5.1.12	C2931	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	600,00	R\$ 33,82	R\$ 42,66	R\$ 20.292,00	R\$ 25.596,00
5.1.13	CPMH 07	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2	M2	120,00	R\$ 88,70	R\$ 111,89	R\$ 10.644,00	R\$ 13.426,80
5.2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO							R\$ 109.802,96	R\$ 138.507,84
5.2.1	CPMH 94990	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	120,00	R\$ 604,57	R\$ 762,60	R\$ 72.548,40	R\$ 91.512,00
5.2.2	CPMH 97084	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2017	M2	1.200,00	R\$ 0,53	R\$ 0,67	R\$ 636,00	R\$ 804,00
5.2.3	CPMH 97113	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	1.200,00	R\$ 1,69	R\$ 2,13	R\$ 2.038,00	R\$ 2.556,00
5.2.4	CPMH 97088	PRÓPRIA	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	1.184,00	R\$ 23,59	R\$ 29,76	R\$ 27.930,56	R\$ 35.235,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

DATA BASE: AGOSTO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 08/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

ASS. PROPRIETÁRIO:

ASS. ORÇAMENTISTA:

Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 127129,6 - RNP: 06170913-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
5.2.5	C4571	SEINFRA-CE	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	250,00	R\$ 26,64	R\$ 33,60	R\$ 6.660,00	R\$ 8.400,00
5.3			PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO					R\$ 273.340,63	R\$ 344.768,01
5.3.1	CPMH 92393	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	150,00	R\$ 41,63	R\$ 52,51	R\$ 6.244,50	R\$ 7.876,50
5.3.2	CPMH 101858	PRÓPRIA	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	190,00	R\$ 8,76	R\$ 11,05	R\$ 1.664,40	R\$ 2.099,50
5.3.3	CPMH 13	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=6CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	19,00	R\$ 34,52	R\$ 43,54	R\$ 655,88	R\$ 827,26
5.3.4	CPMH 92394	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	300,00	R\$ 52,07	R\$ 65,68	R\$ 15.621,00	R\$ 19.704,00
5.3.5	CPMH 101859	SINAPI-CE	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	350,00	R\$ 10,95	R\$ 13,81	R\$ 3.832,50	R\$ 4.833,50
5.3.6	CPMH 08	SINAPI-CE	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=8CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	35,00	R\$ 43,69	R\$ 55,11	R\$ 1.529,15	R\$ 1.928,85
5.3.7	C5028	SEINFRA-CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.000,00	R\$ 40,83	R\$ 51,50	R\$ 40.830,00	R\$ 51.500,00
5.3.8	C5027	SEINFRA-CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	300,00	R\$ 46,95	R\$ 59,22	R\$ 14.085,00	R\$ 17.766,00
5.3.9	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\$ 12,68	R\$ 15,99	R\$ 25.360,00	R\$ 31.980,00
5.3.10	CPMH 09	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	320,00	R\$ 30,46	R\$ 38,42	R\$ 9.747,20	R\$ 12.294,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

DATA BASE: AGOSTO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 08/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

ASS. PROPRIETÁRIO:

Ricardo de Sá
Ricardo de Sá

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

ASS. ORÇAMENTISTA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
5.3.11	CPMH 10	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	80,00	R\$ 36,58	R\$ 46,14	R\$ 2.926,40	R\$ 3.691,20
5.3.12	CPMH 92397	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 - M2	M2	500,00	R\$ 42,01	R\$ 52,99	R\$ 21.005,00	R\$ 26.495,00
5.3.13	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. AF_12/2020	M2	1.000,00	R\$ 9,07	R\$ 11,44	R\$ 9.070,00	R\$ 11.440,00
5.3.14	CPMH 11	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, MODELO ONDA/16	M2	200,00	R\$ 33,81	R\$ 42,65	R\$ 6.762,00	R\$ 8.530,00
5.3.15	CPMH 92398	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE VIA/PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.000,00	R\$ 53,84	R\$ 67,91	R\$ 107.680,00	R\$ 135.820,00
5.3.16	CPMH 101864	PRÓPRIA	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	300,00	R\$ 12,51	R\$ 15,78	R\$ 3.753,00	R\$ 4.734,00
5.3.17	CPMH 12	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, MODELO ONDA/16	M2	60,00	R\$ 42,91	R\$ 54,13	R\$ 2.574,60	R\$ 3.247,80
6	CERCAS							R\$ 233.921,00	R\$ 295.061,50
6.1	CERCAS DE MADEIRA							R\$ 120.883,00	R\$ 152.478,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

DATA BASE: AGOSTO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 08/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

ASS. PROPRIETÁRIO:

ASS. ORÇAMENTISTA:

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
6.1.1	C4736	SEINFRA-CE	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	M	2.500,00	R\$ 15,05	R\$ 18,98	R\$ 37.625,00	R\$ 47.450,00
6.1.2	C4732	SEINFRA-CE	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLICOES, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2.500,00	R\$ 21,34	R\$ 26,92	R\$ 53.350,00	R\$ 67.300,00
6.1.3	CPMH C3951	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	2.000,00	R\$ 1,87	R\$ 2,36	R\$ 3.740,00	R\$ 4.720,00
6.1.4	CPMH C4735	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLICA D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM)	UN	200,00	R\$ 15,16	R\$ 19,12	R\$ 3.032,00	R\$ 3.824,00
6.1.5	CPMH C4734	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLICA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM)	UN	1.600,00	R\$ 14,46	R\$ 18,24	R\$ 23.136,00	R\$ 29.184,00
6.2			CERCAS DE ALVENARIA/CONCRETO					R\$ 113.038,00	R\$ 142.583,50
6.2.1	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\$ 46,34	R\$ 58,45	R\$ 46.340,00	R\$ 58.450,00
6.2.2	C0733	SEINFRA-CE	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	200,00	R\$ 265,64	R\$ 335,08	R\$ 53.128,00	R\$ 67.016,00
6.2.3	CPMH C3947	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	UN	250,00	R\$ 54,28	R\$ 68,47	R\$ 13.570,00	R\$ 17.117,50
7			LIMPEZA					R\$ 356.645,40	R\$ 450.214,90
7.1			LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA					R\$ 319.704,00	R\$ 403.622,00
7.1.1	C3447	SEINFRA-CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	30.000,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 35.100,00	R\$ 44.400,00
7.1.2	CPMH C4364	SEINFRA-CE	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	200,00	R\$ 15,82	R\$ 19,96	R\$ 3.164,00	R\$ 3.992,00
7.1.3	C4212	SEINFRA-CE	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	200,00	R\$ 34,02	R\$ 42,91	R\$ 6.804,00	R\$ 8.582,00
7.1.4	C2868	SEINFRA-CE	LIMPEZA DE PV'S PROF. ATÉ 2,00m, MANUAL	UN	50,00	R\$ 92,72	R\$ 116,96	R\$ 4.636,00	R\$ 5.848,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

DATA BASE: AGOSTO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 08/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

ASS. PROPRIETÁRIO:

Receita Municipal

Artur Carneiro
Artur Carneiro

Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte

Matr. 127129-6 - RNP: 061790913-0

ASS. ORÇAMENTISTA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
7.1.5	C0588	SEINFRA-CE	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	60.000,00	R\$ 4,50	R\$ 5,68	R\$ 270.000,00	R\$ 340.800,00
7.2			LIMPEZA DE VEGETAÇÕES					R\$ 36.941,40	R\$ 46.592,90
7.2.1	CPMH C3954	SEINFRA-CE	CAPINA MANUAL	M2	5.000,00	R\$ 0,52	R\$ 0,66	R\$ 2.600,00	R\$ 3.300,00
7.2.2	CPMH C3903	SEINFRA-CE	ROÇADA MECANIZADA	HA	20,00	R\$ 333,57	R\$ 420,77	R\$ 6.671,40	R\$ 8.415,40
7.2.3	C2102	SEINFRA-CE	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.000,00	R\$ 3,89	R\$ 4,91	R\$ 3.890,00	R\$ 4.910,00
7.2.4	C3161	SEINFRA-CE	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	10.000,00	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 2.400,00	R\$ 3.000,00
7.2.5	C1454	SEINFRA-CE	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	1.000,00	R\$ 2,72	R\$ 3,43	R\$ 2.720,00	R\$ 3.430,00
7.2.6	C2204	SEINFRA-CE	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	50,00	R\$ 373,20	R\$ 470,75	R\$ 18.660,00	R\$ 23.537,50

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO

R\$ 3.576.039,59 R\$ 4.511.200,16

IMPORTA NO PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE QUATRO MILHÕES, QUINHENTOS E ONZE MIL, DUZENTOS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS



ce



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.



Cronograma Físico-Financeiro



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI
CEARÁ 08/2021 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEMS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		%	R\$	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,17%	R\$ 97.861,83	8,33%	R\$ 8.151,89	8,33%	R\$ 8.151,89	8,33%	R\$ 8.151,89	8,33%	R\$ 8.151,89	8,33%	R\$ 8.151,89	8,33%	R\$ 8.151,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,53%	R\$ 474.923,30	8,33%	R\$ 39.581,11	8,33%	R\$ 39.581,11	8,33%	R\$ 39.581,11	8,33%	R\$ 39.581,11	8,33%	R\$ 39.581,11	8,33%	R\$ 39.581,11
3	MOVIMENTO DE TERRA	16,21%	R\$ 731.330,40	8,33%	R\$ 60.919,82	8,33%	R\$ 60.919,82	8,33%	R\$ 60.919,82	8,33%	R\$ 60.919,82	8,33%	R\$ 60.919,82	8,33%	R\$ 60.919,82
4	DRENAGEM	14,20%	R\$ 640.716,58	8,33%	R\$ 53.371,69	8,33%	R\$ 53.371,69	8,33%	R\$ 53.371,69	8,33%	R\$ 53.371,69	8,33%	R\$ 53.371,69	8,33%	R\$ 53.371,69
5	PAVIMENTAÇÃO	40,38%	R\$ 1.821.091,65	8,33%	R\$ 151.696,93	8,33%	R\$ 151.696,93	8,33%	R\$ 151.696,93	8,33%	R\$ 151.696,93	8,33%	R\$ 151.696,93	8,33%	R\$ 151.696,93
6	CERCAS	6,84%	R\$ 296.061,50	8,33%	R\$ 24.578,62	8,33%	R\$ 24.578,62	8,33%	R\$ 24.578,62	8,33%	R\$ 24.578,62	8,33%	R\$ 24.578,62	8,33%	R\$ 24.578,62
7	LIMPEZA	9,98%	R\$ 460.214,90	8,33%	R\$ 37.502,90	8,33%	R\$ 37.502,90	8,33%	R\$ 37.502,90	8,33%	R\$ 37.502,90	8,33%	R\$ 37.502,90	8,33%	R\$ 37.502,90
TOTAL GERAL		100,01%	R\$ 4.811.200,16												
TOTAL SIMPLES				8,33%	R\$ 375.782,96	8,33%	R\$ 375.782,96	8,33%	R\$ 375.782,96	8,33%	R\$ 375.782,96	8,33%	R\$ 375.782,96	8,33%	R\$ 375.782,96
TOTAL ACUMULADO				8,33%	R\$ 375.782,96	16,66%	R\$ 751.565,92	24,99%	R\$ 1.127.348,88	33,32%	R\$ 1.503.131,84	41,65%	R\$ 1.878.914,80	49,98%	R\$ 2.254.697,76

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOSESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINIFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 08/2021 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
		%	R\$	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,17%	R\$ 97.861,83	8,33%	R\$ 8.151,89	8,33%	R\$ 8.151,89	8,33%	R\$ 8.151,89	8,33%	R\$ 8.151,89	8,33%	R\$ 8.151,89	8,37%	R\$ 8.191,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,53%	R\$ 474.923,30	8,33%	R\$ 39.581,11	8,33%	R\$ 39.581,11	8,33%	R\$ 39.581,11	8,33%	R\$ 39.581,11	8,33%	R\$ 39.581,11	8,37%	R\$ 39.751,09
3	MOVIMENTO DE TERRA	16,21%	R\$ 731.330,40	8,33%	R\$ 60.919,82	8,33%	R\$ 60.919,82	8,33%	R\$ 60.919,82	8,33%	R\$ 60.919,82	8,33%	R\$ 60.919,82	8,37%	R\$ 61.212,38
4	DRENAGEM	14,20%	R\$ 640.716,58	8,33%	R\$ 53.371,69	8,33%	R\$ 53.371,69	8,33%	R\$ 53.371,69	8,33%	R\$ 53.371,69	8,33%	R\$ 53.371,69	8,37%	R\$ 53.627,99
5	PAVIMENTAÇÃO	40,38%	R\$ 1.821.091,65	8,33%	R\$ 151.696,93	8,33%	R\$ 151.696,93	8,33%	R\$ 151.696,93	8,33%	R\$ 151.696,93	8,33%	R\$ 151.696,93	8,37%	R\$ 152.425,42
6	CERCAS	6,54%	R\$ 295.061,50	8,33%	R\$ 24.578,62	8,33%	R\$ 24.578,62	8,33%	R\$ 24.578,62	8,33%	R\$ 24.578,62	8,33%	R\$ 24.578,62	8,37%	R\$ 24.696,68
7	LIMPEZA	9,98%	R\$ 450.214,90	8,33%	R\$ 37.502,90	8,33%	R\$ 37.502,90	8,33%	R\$ 37.502,90	8,33%	R\$ 37.502,90	8,33%	R\$ 37.502,90	8,37%	R\$ 37.683,00
TOTAL GERAL		100,01%	R\$ 4.511.200,16												
TOTAL SIMPLES				8,33%	R\$ 375.782,96	8,33%	R\$ 375.782,96	8,33%	R\$ 375.782,96	8,33%	R\$ 375.782,96	8,33%	R\$ 375.782,96	8,37%	R\$ 377.587,60
TOTAL ACUMULADO				68,31%	R\$ 2.630.480,72	66,64%	R\$ 3.006.283,68	74,97%	R\$ 3.382.046,64	83,30%	R\$ 3.757.829,80	91,63%	R\$ 4.133.612,96	100,06%	R\$ 4.511.200,16

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

Ricardo Dantas Sampaio
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
ORGANISMO MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



AVANÇO FINANCEIRO DA OBRA

R\$ 5.000.000,00

R\$ 4.500.000,00

R\$ 4.000.000,00

R\$ 3.500.000,00

R\$ 3.000.000,00

R\$ 2.500.000,00

R\$ 2.000.000,00

R\$ 1.500.000,00

R\$ 1.000.000,00

R\$ 500.000,00

RS

VALOR PLANEJADO

VALOR PLANEJADO ACUM.

R\$ 375.782,96

R\$ 375.782,96

R\$ 375.782,96

R\$ 751.565,92

R\$ 375.782,96

R\$ 1.127.348,88

R\$ 375.782,96

R\$ 1.503.131,84

R\$ 375.782,96

R\$ 1.878.914,80

R\$ 375.782,96

R\$ 2.254.697,76

R\$ 375.782,96

R\$ 2.630.480,72

R\$ 375.782,96

R\$ 3.006.263,68

R\$ 375.782,96

R\$ 3.382.046,64

R\$ 375.782,96

R\$ 3.757.829,60

R\$ 375.782,96

R\$ 4.133.612,56

R\$ 375.782,96

R\$ 4.511.200,16

RS

VALOR PLANEJADO

VALOR PLANEJADO ACUM.

R\$ 375.782,96

R\$ 375.782,96

R\$ 375.782,96

R\$ 751.565,92

R\$ 375.782,96

R\$ 1.127.348,88

R\$ 375.782,96

R\$ 1.503.131,84

R\$ 375.782,96

R\$ 1.878.914,80

R\$ 375.782,96

R\$ 2.254.697,76

R\$ 375.782,96

R\$ 2.630.480,72

R\$ 375.782,96

R\$ 3.006.263,68

R\$ 375.782,96

R\$ 3.382.046,64

R\$ 375.782,96

R\$ 3.757.829,60

R\$ 375.782,96

R\$ 4.133.612,56

R\$ 375.782,96

R\$ 4.511.200,16

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

Ricardo D. Sampaio
Eng. Civil - RNP: 061790913-0





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

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.



Curva ABC de Serviços

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

DATA BASE: AGOSTO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 08/2021
DESONERADA

BDI: 26,14 %

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

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	14400,00	R\$ 29,19	R\$ 420.336,00	9,32%	9,32%	A
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	60000,00	R\$ 5,68	R\$ 340.800,00	7,55%	16,87%	A
CPMH C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO, INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	M2	6000,00	R\$ 47,26	R\$ 283.560,00	6,29%	23,16%	A
CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5600,00	R\$ 48,54	R\$ 271.824,00	6,03%	29,18%	A
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	20000,00	R\$ 11,77	R\$ 235.400,00	5,22%	34,40%	A
CPMH 96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21000,00	R\$ 10,08	R\$ 211.680,00	4,69%	39,09%	A
CPMH 92398	EXECUÇÃO DE VIA/PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2000,00	R\$ 67,91	R\$ 135.820,00	3,01%	42,10%	A
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	190,00	R\$ 665,45	R\$ 126.435,50	2,80%	44,91%	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4000,00	R\$ 30,02	R\$ 120.080,00	2,66%	47,57%	A
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1000,00	R\$ 107,08	R\$ 107.080,00	2,37%	49,94%	A
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42000,00	R\$ 2,40	R\$ 100.800,00	2,23%	52,18%	A
CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00	R\$ 97.861,83	R\$ 97.861,83	2,17%	54,35%	A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA
362
20

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

DATA BASE: AGOSTO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 08/2021
DESONERADA

BDI: 26,14 %

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



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 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	120,00	R\$ 762,60	R\$ 91.512,00	2,03%	56,38%	A
CPMH C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1050,00	R\$ 69,92	R\$ 73.416,00	1,63%	58,00%	A
C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, 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	2500,00	R\$ 26,92	R\$ 67.300,00	1,49%	59,49%	A
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	200,00	R\$ 335,08	R\$ 67.016,00	1,49%	60,98%	A
CPMH 06	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1800,00	R\$ 36,35	R\$ 65.430,00	1,45%	62,43%	A
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15000,00	R\$ 4,06	R\$ 60.900,00	1,35%	63,78%	A
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	1000,00	R\$ 58,45	R\$ 58.450,00	1,30%	65,08%	A
CPMH 02	FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M2	2880,00	R\$ 19,85	R\$ 57.168,00	1,27%	66,34%	A
CPMH C1864	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA	M2	300,00	R\$ 183,79	R\$ 55.137,00	1,22%	67,57%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1000,00	R\$ 51,50	R\$ 51.500,00	1,14%	68,71%	A
C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	4000,00	R\$ 12,75	R\$ 51.000,00	1,13%	69,84%	A
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1000,00	R\$ 50,56	R\$ 50.560,00	1,12%	70,96%	A

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

DATA BASE: AGOSTO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 08/2021
DESONERADA

BDI: 26,14 %

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

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
C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	M	2500,00	R\$ 18,98	R\$ 47.450,00	1,05%	72,01%	A
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	30000,00	R\$ 1,48	R\$ 44.400,00	0,98%	72,99%	A
C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	200,00	R\$ 210,73	R\$ 42.146,00	0,93%	73,93%	A
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	6000,00	R\$ 6,98	R\$ 41.880,00	0,93%	74,86%	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	300,00	R\$ 117,81	R\$ 35.343,00	0,78%	75,64%	A
CPMH 97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	1184,00	R\$ 29,76	R\$ 35.235,84	0,78%	76,42%	A
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	1500,00	R\$ 21,86	R\$ 32.790,00	0,73%	77,15%	A
CPMH 90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6000,00	R\$ 5,45	R\$ 32.700,00	0,72%	77,87%	A
CPMH 101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 4 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	2000,00	R\$ 15,99	R\$ 31.980,00	0,71%	78,58%	A
CPMH 03	FORNECIMENTO DE PARALELEPÍPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	600,00	R\$ 51,14	R\$ 30.684,00	0,68%	79,26%	A
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	400,00	R\$ 73,87	R\$ 29.548,00	0,65%	79,92%	B
CPMH C4734	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLICA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM)	UN	1600,00	R\$ 18,24	R\$ 29.184,00	0,65%	80,56%	B
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	3000,00	R\$ 9,38	R\$ 28.140,00	0,62%	81,19%	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

DATA BASE: AGOSTO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 08/2021
DESONERADA

BDI: 26,14 %

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



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
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1000,00	R\$ 28,10	R\$ 28.100,00	0,62%	81,81%	B
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	60,00	R\$ 461,77	R\$ 27.706,20	0,61%	82,42%	B
CPMH 92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 - M2	M2	500,00	R\$ 52,99	R\$ 26.495,00	0,59%	83,01%	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	400,00	R\$ 64,58	R\$ 25.832,00	0,57%	83,58%	B
C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	400,00	R\$ 64,15	R\$ 25.660,00	0,57%	84,15%	B
C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	600,00	R\$ 42,66	R\$ 25.596,00	0,57%	84,72%	B
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	50,00	R\$ 470,75	R\$ 23.537,50	0,52%	85,24%	B
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	60,00	R\$ 384,87	R\$ 23.092,20	0,51%	85,75%	B
CPMH 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10000,00	R\$ 2,14	R\$ 21.400,00	0,47%	86,23%	B
C3051	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	M	100,00	R\$ 198,97	R\$ 19.897,00	0,44%	86,67%	B
CPMH C3010	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRISCO - M2	M2	1800,00	R\$ 11,05	R\$ 19.890,00	0,44%	87,11%	B
CPMH 92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	300,00	R\$ 65,68	R\$ 19.704,00	0,44%	87,55%	B
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	100,00	R\$ 189,07	R\$ 18.907,00	0,42%	87,97%	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

DATA BASE: AGOSTO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 08/2021
DESONERADA

BDI: 26,14 %

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

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
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	60,00	R\$ 308,98	R\$ 18.538,80	0,41%	88,38%	B
C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	300,00	R\$ 61,39	R\$ 18.417,00	0,41%	88,79%	B
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	6000,00	R\$ 3,01	R\$ 18.060,00	0,40%	89,19%	B
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	300,00	R\$ 59,22	R\$ 17.766,00	0,39%	89,58%	B
CPMH C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	UN	250,00	R\$ 68,47	R\$ 17.117,50	0,38%	89,96%	B
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	500,00	R\$ 33,34	R\$ 16.670,00	0,37%	90,33%	B
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1500,00	R\$ 11,11	R\$ 16.665,00	0,37%	90,70%	B
CPMH 04	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1800,00	R\$ 8,72	R\$ 15.696,00	0,35%	91,05%	B
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	400,00	R\$ 38,65	R\$ 15.460,00	0,34%	91,39%	B
C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	10,00	R\$ 1.497,29	R\$ 14.972,90	0,33%	91,72%	B
CPMH 07	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2	M2	120,00	R\$ 111,89	R\$ 13.426,80	0,30%	92,02%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	240,00	R\$ 51,98	R\$ 12.475,20	0,28%	92,30%	B
CPMH 09	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPa, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	320,00	R\$ 38,42	R\$ 12.294,40	0,27%	92,57%	B
C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	100,00	R\$ 116,17	R\$ 11.617,00	0,26%	92,83%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

DATA BASE: AGOSTO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 08/2021

DESONERADA

BDI: 26,14 %

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



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 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	1000,00	R\$ 11,44	R\$ 11.440,00	0,25%	93,08%	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	200,00	R\$ 55,59	R\$ 11.118,00	0,25%	93,33%	B
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	300,00	R\$ 33,68	R\$ 10.104,00	0,22%	93,55%	B
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	300,00	R\$ 33,34	R\$ 10.002,00	0,22%	93,77%	B
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	60,00	R\$ 149,75	R\$ 8.985,00	0,20%	93,97%	B
C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	200,00	R\$ 42,91	R\$ 8.582,00	0,19%	94,16%	B
CPMH 11	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	200,00	R\$ 42,65	R\$ 8.530,00	0,19%	94,35%	B
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	300,00	R\$ 28,41	R\$ 8.523,00	0,19%	94,54%	B
CPMH C3903	ROÇADA MECANIZADA	HA	20,00	R\$ 420,77	R\$ 8.415,40	0,19%	94,73%	B
C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	250,00	R\$ 33,60	R\$ 8.400,00	0,19%	94,91%	B
C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 10cm	M	300,00	R\$ 27,71	R\$ 8.313,00	0,18%	95,10%	C
C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	M	200,00	R\$ 41,30	R\$ 8.260,00	0,18%	95,28%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

DATA BASE: AGOSTO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 08/2021
DESONERADA

BDI: 26,14 %

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



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
C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	3000,00	R\$ 2,70	R\$ 8.100,00	0,18%	95,46%	C
C3057	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm	M	100,00	R\$ 80,86	R\$ 8.086,00	0,18%	95,64%	C
CPMH 92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	150,00	R\$ 52,51	R\$ 7.876,50	0,17%	95,81%	C
C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	400,00	R\$ 19,61	R\$ 7.844,00	0,17%	95,99%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1000,00	R\$ 7,68	R\$ 7.680,00	0,17%	96,16%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	25,00	R\$ 289,05	R\$ 7.226,25	0,16%	96,32%	C
C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	30,00	R\$ 198,03	R\$ 5.940,90	0,13%	96,45%	C
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	600,00	R\$ 9,81	R\$ 5.886,00	0,13%	96,58%	C
C2868	LIMPEZA DE PV'S PROF. ATE 2,00m, MANUAL	UN	50,00	R\$ 116,96	R\$ 5.848,00	0,13%	96,71%	C
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	5000,00	R\$ 1,16	R\$ 5.800,00	0,13%	96,84%	C
CPMH 05	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	600,00	R\$ 9,42	R\$ 5.652,00	0,13%	96,96%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1200,00	R\$ 4,60	R\$ 5.520,00	0,12%	97,08%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1200,00	R\$ 4,60	R\$ 5.520,00	0,12%	97,21%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	200,00	R\$ 27,56	R\$ 5.512,00	0,12%	97,33%	C
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	36,00	R\$ 142,93	R\$ 5.145,48	0,11%	97,44%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1000,00	R\$ 4,91	R\$ 4.910,00	0,11%	97,55%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

DATA BASE: AGOSTO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 08/2021
DESONERADA

BDI: 26,14 %

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



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 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	350,00	R\$ 13,81	R\$ 4.833,50	0,11%	97,66%	C
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	200,00	R\$ 24,08	R\$ 4.816,00	0,11%	97,77%	C
CPMH 101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	300,00	R\$ 15,78	R\$ 4.734,00	0,10%	97,87%	C
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	50,00	R\$ 94,59	R\$ 4.729,50	0,10%	97,98%	C
CPMH C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	2000,00	R\$ 2,36	R\$ 4.720,00	0,10%	98,08%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	10,00	R\$ 439,96	R\$ 4.399,60	0,10%	98,18%	C
C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	2000,00	R\$ 2,16	R\$ 4.320,00	0,10%	98,27%	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1000,00	R\$ 4,30	R\$ 4.300,00	0,10%	98,37%	C
C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	200,00	R\$ 21,38	R\$ 4.276,00	0,09%	98,46%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	60,00	R\$ 66,70	R\$ 4.002,00	0,09%	98,55%	C
CPMH C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	200,00	R\$ 19,96	R\$ 3.992,00	0,09%	98,64%	C
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	200,00	R\$ 19,61	R\$ 3.922,00	0,09%	98,73%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

DATA BASE: AGOSTO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 08/2021
DESONERADA

BDI: 26,14 %

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



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 C4735	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLICA D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM)	UN	200,00	R\$ 19,12	R\$ 3.824,00	0,08%	98,81%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	20,00	R\$ 191,06	R\$ 3.821,20	0,08%	98,90%	C
CPMH 10	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	80,00	R\$ 46,14	R\$ 3.691,20	0,08%	98,98%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	60,00	R\$ 57,47	R\$ 3.448,20	0,08%	99,06%	C
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	1000,00	R\$ 3,43	R\$ 3.430,00	0,08%	99,13%	C
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	6,00	R\$ 571,00	R\$ 3.426,00	0,08%	99,21%	C
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	300,00	R\$ 11,11	R\$ 3.333,00	0,07%	99,28%	C
CPMH C3954	CAPINA MANUAL	M2	5000,00	R\$ 0,66	R\$ 3.300,00	0,07%	99,35%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	10000,00	R\$ 0,33	R\$ 3.300,00	0,07%	99,43%	C
CPMH 12	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	60,00	R\$ 54,13	R\$ 3.247,80	0,07%	99,50%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	5,00	R\$ 601,07	R\$ 3.005,35	0,07%	99,57%	C
C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	10000,00	R\$ 0,30	R\$ 3.000,00	0,07%	99,63%	C
C4653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	M2	300,00	R\$ 9,25	R\$ 2.775,00	0,06%	99,69%	C
CPMH 97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	1200,00	R\$ 2,13	R\$ 2.556,00	0,06%	99,75%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

DATA BASE: AGOSTO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 08/2021
DESONERADA

BDI: 26,14 %

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



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
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	5000,00	R\$ 0,49	R\$ 2.450,00	0,05%	99,81%	C
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	100,00	R\$ 22,97	R\$ 2.297,00	0,05%	99,86%	C
CPMH 101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	190,00	R\$ 11,05	R\$ 2.099,50	0,05%	99,90%	C
CPMH 08	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=8CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	35,00	R\$ 55,11	R\$ 1.928,85	0,04%	99,95%	C
C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	100,00	R\$ 8,31	R\$ 831,00	0,02%	99,96%	C
CPMH 13	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=6CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	19,00	R\$ 43,54	R\$ 827,26	0,02%	99,98%	C
CPMH 97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	1200,00	R\$ 0,67	R\$ 804,00	0,02%	100,00%	C

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI)

R\$ 4.511.200,16

CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

% DE CORTE DO CUSTO ACUM.	% DOS SERVIÇOS.	% DO CUSTO ACUM.
---------------------------	-----------------	------------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

DATA BASE: AGOSTO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 08/2021
DESONERADA

BDI: 26,14 %

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



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
	A	80%	28,00%	79,92%				
	B	95%	31,20%	14,99%				
	C	100%	40,80%	5,09%				

Artur Carneiro
Artur Carneiro

Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 127129-6 - RNP: 061790013-0

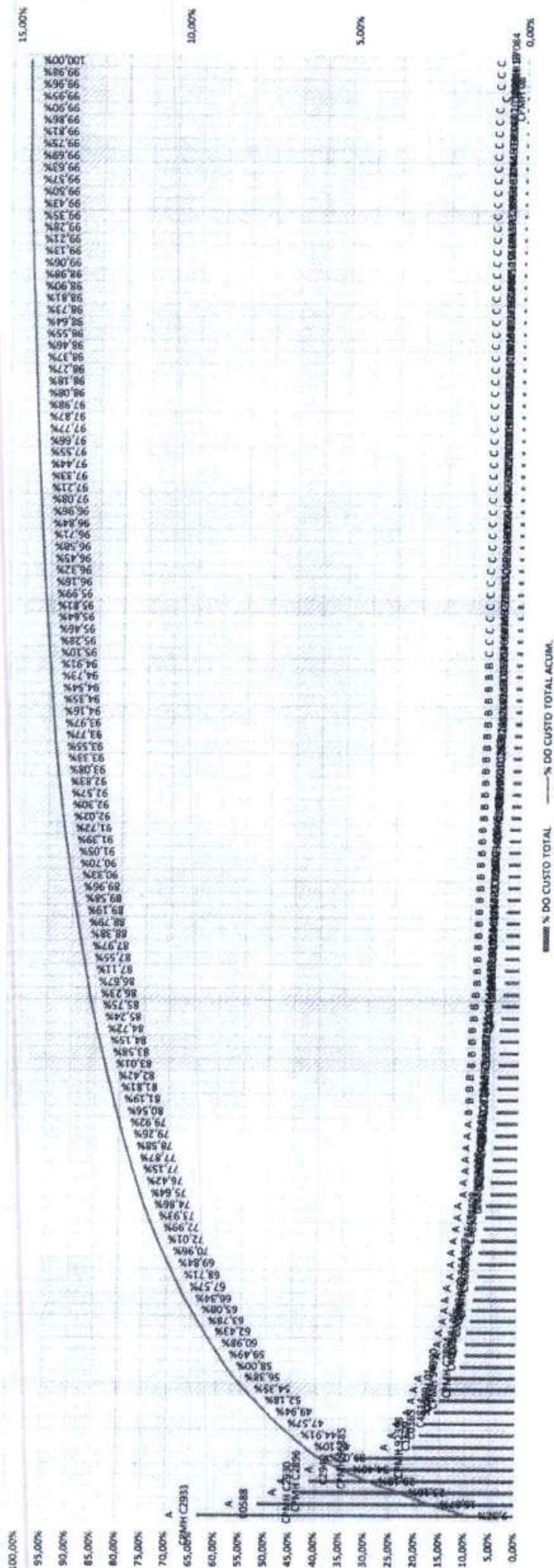
Ricardo Dantas Sampaio
Ricardo Dantas Sampaio

SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
L. 22.485/2010 - VICE-PREFEITO E AGROPECUÁRIA



Ricardo Dantas Zamparo
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
TRANSPORTE, MEDIO AMBIENTE E AGROPECUARIA

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





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

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.



el

Memória de Cálculo

1

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

DATA BASE: AGOSTO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 08/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

ASS. PROPRIETÁRIO:

ASS. ORÇAMENTISTA:

Ricardo Santos Sampaio

SENAI/CE - HORIZONTE

Artur Carneiro

Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Mat. 427429-6 - RNP: 061790913-0

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	CPMH 01	SEINFRA-CE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%	VER A COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1 SINALIZAÇÃO						
2.1	C1937	SEINFRA-CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	20,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 2 PLACAS COM DIMENSÕES DE 4m X 2,5m (2*4*2,5m)
2.2	C4541	SEINFRA-CE	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	10,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 5 PLACAS COM DIMENSÕES DE 2m X 1m (5*2*1m)
2.2 MOBILIZAÇÃO						
2.2.1	C4992	SEINFRA-CE	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	1.200,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 50KM POR MÊS, DURANTE 12 MESES, PARA 3 EQUIPAMENTOS (50*12*2)
2.2.2	C4993	SEINFRA-CE	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	1.200,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 50KM POR MÊS, DURANTE 12 MESES, PARA 3 EQUIPAMENTOS (50*12*2)
2.3 LOCAÇÃO						
2.3.1	C2873	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	10.000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 10.000 m²
2.3.2	C2872	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	5,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 5 Hã
2.3.3	C2876	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	3.000,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 3.000m
2.3.4	C1630	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 1.000 m²
2.4 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.4.1	C2940	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	20.000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 20.000 m²
2.4.2	C2716	SEINFRA-CE	DEMOLUÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	200,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 200 m²
2.4.3	C2942	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	600,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 600 m²
2.4.4	C2941	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	400,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 400 m²
2.4.5	C2939	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	4.000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 4.000 m²
2.4.6	C1074	SEINFRA-CE	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	200,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 200 m²
2.4.7	C1073	SEINFRA-CE	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	400,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 400 m²
2.4.8	C3373	SEINFRA-CE	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	300,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 300m
2.4.9	C2207	SEINFRA-CE	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1.500,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 1.500m
2.4.10	C1048	SEINFRA-CE	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	6,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 6 m³
2.4.11	C1049	SEINFRA-CE	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	25,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 25 m³