



3. PLANILHA DE ORÇAMENTO

2014

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAREMA - CE
DIVERSAS LOCALIDADES - ITAREMA - CEARÁ
MAPP - 2578

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERVIÇOS: 29,77% - BDI MATERIAIS: 15%

TABELAS UTILIZADAS: SEINERA 28.
ANP 2023/11 E SINAPLOUT/2023

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	C/ BDI	S/ FORMULA	PREÇO	PERCENTUAL
A	-	-	BARRO VERMELHO						R\$ 1.943.005,53	13,00%
1.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 438.056,00	279,99%
1.1	SEINFRA	COMP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 3.375,63	R\$ 4.380,56	R\$ 4.380,56	R\$ 438.056,00	279,99%
2.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 238,01	R\$ 238,01	R\$ 30.876,20	0,21%
2.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.470,00	R\$ 5,01	R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 9.555,00	0,06%
2.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.175,84	R\$ 2.175,84	R\$ 2.175,84	0,01%
2.4	SEINFRA	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 7.094,00	R\$ 9.205,88	R\$ 9.205,88	R\$ 9.205,88	0,06%
2.5	SEINFRA	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	36,00	R\$ 151,62	R\$ 196,76	R\$ 196,76	R\$ 7.083,36	0,05%
3.0	-	-	CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO EXISTENTE						R\$ 1.300.519,70	8,70%
3.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 4.079,90	0,03%
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	8.665,37	R\$ 0,30	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 3.379,49	0,02%
3.1.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	T	3,47	R\$ 175,71	R\$ 202,07	R\$ 202,07	R\$ 700,40	0,00%
3.2	-	-	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)						R\$ 1.282.255,53	8,58%
3.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	519,92	R\$ 1.501,51	R\$ 1.948,51	R\$ 1.948,51	R\$ 1.013.073,61	6,78%
3.2.2	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	519,92	R\$ 9,68	R\$ 12,56	R\$ 12,56	R\$ 6.530,22	0,04%
3.2.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	T	1.299,81	R\$ 175,71	R\$ 202,07	R\$ 202,07	R\$ 262.651,70	1,76%
3.3	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS						R\$ 14.184,27	0,09%
3.3.1	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	3,47	R\$ 3.558,46	R\$ 4.092,23	R\$ 4.092,23	R\$ 14.184,27	0,09%
4.0	-	-	DRENAGEM						R\$ 118.176,29	6,08%
4.1	SEINFRA	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.315,82	R\$ 10,44	R\$ 13,55	R\$ 13,55	R\$ 31.379,36	
4.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.315,82	R\$ 28,88	R\$ 37,48	R\$ 37,48	R\$ 86.796,93	
5.0	-	-	SINALIZAÇÃO						R\$ 45.822,34	0,31%
5.1	-	-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 20.372,52	0,14%
5.1.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	341,37	R\$ 27,00	R\$ 35,04	R\$ 35,04	R\$ 11.961,60	0,08%
5.1.2	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	39,40	R\$ 33,88	R\$ 43,97	R\$ 43,97	R\$ 1.732,42	0,01%
5.1.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	190,00	R\$ 27,09	R\$ 35,15	R\$ 35,15	R\$ 6.678,50	0,04%
5.2	-	-	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 25.449,82	0,17%



[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAREMA - CE
DIVERSAS LOCALIDADES - ITAREMA - CEARÁ

MAPP - 2578

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERVIÇOS: 29,77% - BDI MATERIAIS: 15%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28.
ANP 2023/11 E SINAPT OUT/2023

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	C/ BDI	S/ FORMULA	PREÇO	PERCENTUAL
5.2.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	22,80	R\$ 860,15	R\$ 1.116,22	R\$ 1.116,22	R\$ 25.449,82	0,17%
6.0	-	-	SERVIÇOS FINAIS	-	-	-	-	-	R\$ 9.555,00	0,06%
6.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.470,00	R\$ 5,01	R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 9.555,00	0,06%
B	-	-	CÓRREGO GRANDE	-	-	-	-	-	R\$ 3.836.025,81	25,66%
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	R\$ 12.913,27	0,09%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 242,68	R\$ 242,68	R\$ 2.912,16	0,02%
1.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	280,00	R\$ 5,01	R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 1.820,00	0,01%
1.5	SEINFRA	C0369	BARRACAÇÃO ABERTO	M2	36,00	R\$ 151,62	R\$ 196,76	R\$ 196,76	R\$ 7.083,36	0,05%
1.6	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	1.663,26	R\$ 0,51	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 1.097,75	0,01%
2.0	-	-	MOVIMENTOS DE TERRA	-	-	-	-	-	R\$ 903.207,76	6,04%
2.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	8,65	R\$ 9,04	R\$ 11,73	R\$ 11,73	R\$ 101,46	0,27%
2.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	17.403,71	R\$ 4,90	R\$ 6,36	R\$ 6,36	R\$ 110.687,60	297,26%
2.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30)	T	33.415,12	R\$ 14,82	R\$ 19,23	R\$ 19,23	R\$ 642.572,76	4,30%
2.4	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	17.403,71	R\$ 5,06	R\$ 6,57	R\$ 6,57	R\$ 114.342,37	0,76%
2.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	17.403,71	R\$ 1,57	R\$ 2,04	R\$ 2,04	R\$ 35.503,57	0,24%
3.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS	-	-	-	-	-	R\$ 1.883.004,84	12,60%
3.1	-	-	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO	-	-	-	-	-	R\$ 112.701,82	0,75%
3.1.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	29.273,20	R\$ 2,97	R\$ 3,85	R\$ 3,85	R\$ 112.701,82	0,75%
3.2	-	-	SUB BASE	-	-	-	-	-	R\$ 643.478,80	4,30%
3.2.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSF)	M3	5.854,64	R\$ 28,64	R\$ 37,17	R\$ 37,17	R\$ 217.616,97	1,46%
3.2.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	5.854,64	R\$ 4,90	R\$ 6,36	R\$ 6,36	R\$ 37.235,51	0,25%
3.2.3	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30)	T	11.240,91	R\$ 25,82	R\$ 33,51	R\$ 33,51	R\$ 376.682,85	2,52%
3.2.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.854,64	R\$ 1,57	R\$ 2,04	R\$ 2,04	R\$ 11.943,47	0,08%
3.3	-	-	BASE	-	-	-	-	-	R\$ 658.546,73	4,41%
3.3.1	SEINFRA	C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSF)	M3	5.588,52	R\$ 34,75	R\$ 45,10	R\$ 45,10	R\$ 252.042,25	1,69%
3.3.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	5.588,52	R\$ 4,90	R\$ 6,36	R\$ 6,36	R\$ 35.542,99	0,24%
3.3.3	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30)	T	10.729,96	R\$ 25,82	R\$ 33,51	R\$ 33,51	R\$ 359.560,91	2,41%
3.3.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.588,52	R\$ 1,57	R\$ 2,04	R\$ 2,04	R\$ 11.400,58	0,08%
3.4	-	-	IMPRIMAÇÃO	-	-	-	-	-	R\$ 24.016,90	0,16%
3.4.1	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSF)	M2	26.612,00	R\$ 0,51	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 17.563,92	0,12%
3.4.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	T	31,93	R\$ 175,71	R\$ 202,07	R\$ 202,07	R\$ 6.452,98	0,04%
3.5	-	-	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE	-	-	-	-	-	R\$ 444.260,59	2,97%
3.5.1	SEINFRA	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSF)	M2	26.612,00	R\$ 9,82	R\$ 12,74	R\$ 12,74	R\$ 339.036,88	0,27%
3.5.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)	T	984,64	R\$ 67,62	R\$ 87,75	R\$ 87,75	R\$ 86.402,51	0,58%
3.5.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	T	93,14	R\$ 175,71	R\$ 202,07	R\$ 202,07	R\$ 18.821,20	0,35%



203

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAREMA - CE
DIVERSAS LOCALIDADES - ITAREMA - CEARÁ

MAPP - 2578

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERVIÇOS: 29,77% - BDI MATERIAIS: 15%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28.
ANP 2023/11 E SINAPQUIT/2023

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	C/ BDI	S/ FORMULA	PREÇO	PERCENTUAL
4.0	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS							
4.1	SEINFRA	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	31,93	R\$ 5.746,97	R\$ 6.609,02	R\$ 6.609,02	R\$ 592.713,57	3,96%
4.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	93,14	R\$ 3.558,46	R\$ 4.092,23	R\$ 4.092,23	R\$ 211.055,09	1,41%
									R\$ 381.158,49	2,55%
5.0	-	-	DRENAGEM							
5.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6.653,00	R\$ 30,48	R\$ 39,55	R\$ 39,55	R\$ 290.271,55	1,94%
5.2	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	102,96	R\$ 203,17	R\$ 263,65	R\$ 263,65	R\$ 263.126,15	1,76%
									R\$ 27.145,40	72,90%
6.0	-	-	SINALIZAÇÃO							
6.1	-	-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
6.1.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	997,95	R\$ 27,00	R\$ 35,04	R\$ 35,04	R\$ 56.173,69	0,38%
6.1.2	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	39,40	R\$ 33,88	R\$ 43,97	R\$ 43,97	R\$ 34.968,17	0,23%
6.1.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	554,00	R\$ 27,09	R\$ 35,15	R\$ 35,15	R\$ 1.732,42	0,01%
6.2	-	-	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
6.2.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	22,80	R\$ 860,15	R\$ 1.116,22	R\$ 1.116,22	R\$ 25.449,82	0,17%
7.0	-	-	SERVIÇOS FINAIS							
7.1	SEINFRA	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÍCA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÍÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	1.663,26	R\$ 32,88	R\$ 42,67	R\$ 42,67	R\$ 72.791,30	0,49%
7.2	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	280,00	R\$ 5,01	R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 1.820,00	0,01%
C	-	-	MORRO DE SINHA							
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 242,68	R\$ 242,68	R\$ 3.104.272,07	20,77%
1.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	245,00	R\$ 5,01	R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 1.592,50	0,02%
1.3	SEINFRA	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	36,00	R\$ 151,62	R\$ 196,76	R\$ 196,76	R\$ 7.083,36	0,05%
1.4	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	1.549,26	R\$ 0,51	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 1.022,51	0,01%
2.0	-	-	MOVIMENTOS DE TERRA							
2.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	3,24	R\$ 9,04	R\$ 11,73	R\$ 11,73	R\$ 867.675,94	5,80%
2.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	16.720,20	R\$ 4,90	R\$ 6,36	R\$ 6,36	R\$ 38,01	0,02%
2.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	T	32.102,78	R\$ 14,82	R\$ 19,23	R\$ 19,23	R\$ 106.340,47	46,87%
2.4	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	16.720,20	R\$ 5,06	R\$ 6,57	R\$ 6,57	R\$ 617.336,54	4,13%
2.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	16.720,20	R\$ 1,57	R\$ 2,04	R\$ 2,04	R\$ 109.851,71	0,73%
									R\$ 34.109,21	0,23%
3.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS							
3.1	-	-	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO							
3.1.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	21.689,61	R\$ 2,97	R\$ 3,85	R\$ 3,85	R\$ 1.380.291,74	9,23%
3.2	-	-	SUB BASE							
3.2.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	4.337,92	R\$ 28,64	R\$ 37,17	R\$ 37,17	R\$ 83.504,98	0,56%
3.2.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	4.337,92	R\$ 4,90	R\$ 6,36	R\$ 6,36	R\$ 83.504,98	0,56%
3.2.3	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30)	T	8.328,81	R\$ 25,82	R\$ 33,51	R\$ 33,51	R\$ 476.777,43	3,19%
3.2.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.337,92	R\$ 1,57	R\$ 2,04	R\$ 2,04	R\$ 161.240,52	1,08%



204

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAREMA - CE
DIVERSAS LOCALIDADES - ITAREMA - CEARÁ

MAPP - 2578

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERVIÇOS: 29,77% - BDI MATERIAIS: 15%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28.
ANP 2023/11 E SINAPLOUT/2023

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	C/ BDI	S/ FORMULA	PREÇO	PERCENTUAL
3.3	-	-	BASE						R\$ 481.967,02	3,22%
3.3.1	SEINFRA	C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	4.090,04	R\$ 34,75	R\$	R\$ 45,10	R\$ 184.460,79	1,23%
3.3.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	4.090,04	R\$ 4,90	R\$	R\$ 6,36	R\$ 26.012,65	0,17%
3.3.3	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30)	T	7.852,88	R\$ 25,82	R\$	R\$ 33,51	R\$ 263.149,89	1,76%
3.3.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.090,04	R\$ 1,57	R\$	R\$ 2,04	R\$ 8.343,68	0,06%
3.4	-	-	IMPRIMAÇÃO						R\$ 17.337,43	0,12%
3.4.1	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	19.210,79	R\$ 0,51	R\$	R\$ 0,66	R\$ 12.679,12	0,08%
3.4.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	T	23,05	R\$ 175,71	R\$	R\$ 202,07	R\$ 4.658,31	0,03%
3.5	-	-	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA COM CAPA SELANTE						R\$ 320.704,88	2,15%
3.5.1	SEINFRA	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	19.210,79	R\$ 9,82	R\$	R\$ 12,74	R\$ 244.745,50	1,64%
3.5.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)	T	710,80	R\$ 67,62	R\$	R\$ 87,75	R\$ 62.372,64	0,42%
3.5.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	T	67,24	R\$ 175,71	R\$	R\$ 202,07	R\$ 13.586,74	0,09%
4.0	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS						R\$ 427.509,86	2,86%
4.1	SEINFRA	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	23,05	R\$ 5.746,97	R\$	R\$ 6.609,02	R\$ 152.357,42	1,02%
4.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	67,24	R\$ 3.558,46	R\$	R\$ 4.092,23	R\$ 275.152,44	1,84%
5.0	-	-	DRENAGEM						R\$ 270.593,16	1,81%
5.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6.197,04	R\$ 30,48	R\$	R\$ 39,55	R\$ 245.092,93	1,64%
5.2	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	96,72	R\$ 203,17	R\$	R\$ 263,65	R\$ 25.500,23	1,72%
6.0	-	-	SINALIZAÇÃO						R\$ 77.891,42	0,52%
6.1	-	-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 52.441,60	0,35%
6.1.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	929,56	R\$ 27,00	R\$	R\$ 35,04	R\$ 32.571,78	0,22%
6.1.2	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	39,40	R\$ 33,88	R\$	R\$ 43,97	R\$ 1.732,42	0,01%
6.1.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	516,00	R\$ 27,09	R\$	R\$ 35,15	R\$ 18.137,40	0,12%
6.2	-	-	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 25.449,82	0,17%
6.2.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	22,80	R\$ 860,15	R\$	R\$ 1.116,22	R\$ 25.449,82	0,17%
7.0	-	-	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 67.699,42	0,45%
7.1	SEINFRA	C4733	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 - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	1.549,26	R\$ 32,88	R\$	R\$ 42,67	R\$ 66.106,92	0,44%
7.2	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	245,00	R\$ 5,01	R\$	R\$ 6,50	R\$ 1.592,50	0,01%
D	-	-	OLHO D'ÁGUA						R\$ 4.248.648,00	28,42%
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 16.021,04	0,11%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$	R\$ 242,68	R\$ 2.912,16	0,02%
1.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	266,00	R\$ 5,01	R\$	R\$ 6,50	R\$ 1.729,00	0,01%
1.5	SEINFRA	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	36,00	R\$ 151,62	R\$	R\$ 196,76	R\$ 7.083,36	0,05%
1.6	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	6.509,88	R\$ 0,51	R\$	R\$ 0,66	R\$ 4.296,52	0,03%
2.0	-	-	MOVIMENTOS DE TERRA						R\$ 1.025.269,74	6,95%



205

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAREMA - CE
DIVERSAS LOCALIDADES - ITAREMA - CEARÁ

MAPP - 2578

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERVIÇOS: 29,77% - BDI MATERIAIS: 15%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28.
ANP 2023/11 E SINAPLOUT/2023

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	C/ BDI	S/ FORMULA	PREÇO	PERCENTUAL
2.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	29,96	R\$ 9,04	R\$ 11,73	R\$ 11,73	R\$ 351,43	2,94%
2.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	19.751,14	R\$ 4,90	R\$ 6,36	R\$ 6,36	R\$ 125.617,25	1051,77%
2.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	T	37.922,19	R\$ 14,82	R\$ 19,23	R\$ 19,23	R\$ 729.243,71	4,88%
2.4	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	19.751,14	R\$ 5,06	R\$ 6,57	R\$ 6,57	R\$ 129.764,99	0,87%
2.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	19.751,14	R\$ 1,57	R\$ 2,04	R\$ 2,04	R\$ 40.292,33	0,27%
3.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS							
3.1	-	-	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO							
3.1.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	29.294,50	R\$ 2,97	R\$ 3,85	R\$ 3,85	R\$ 112.783,81	0,75%
3.2	-	-	SUB BASE							
3.2.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	5.858,90	R\$ 28,64	R\$ 37,17	R\$ 37,17	R\$ 217.775,28	1,46%
3.2.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	5.858,90	R\$ 4,90	R\$ 6,36	R\$ 6,36	R\$ 37.262,60	0,25%
3.2.3	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30)	T	11.249,09	R\$ 25,82	R\$ 33,51	R\$ 33,51	R\$ 376.956,89	2,52%
3.2.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.858,90	R\$ 1,57	R\$ 2,04	R\$ 2,04	R\$ 11.952,15	0,08%
3.3	-	-	BASE							
3.3.1	SEINFRA	C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	5.598,50	R\$ 34,75	R\$ 45,10	R\$ 45,10	R\$ 252.492,52	1,69%
3.3.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	5.598,50	R\$ 4,90	R\$ 6,36	R\$ 6,36	R\$ 35.606,48	0,24%
3.3.3	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30)	T	10.749,13	R\$ 25,82	R\$ 33,51	R\$ 33,51	R\$ 360.203,25	2,41%
3.3.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.598,50	R\$ 1,57	R\$ 2,04	R\$ 2,04	R\$ 11.420,95	0,08%
3.4	-	-	IMPRIMAÇÃO							
3.4.1	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	26.365,05	R\$ 0,51	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 17.400,93	0,12%
3.4.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	T	31,64	R\$ 175,71	R\$ 202,07	R\$ 202,07	R\$ 6.393,10	0,04%
3.5	-	-	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE							
3.5.1	SEINFRA	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	26.365,05	R\$ 9,82	R\$ 12,74	R\$ 12,74	R\$ 335.890,69	2,25%
3.5.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)	T	975,51	R\$ 67,62	R\$ 87,75	R\$ 87,75	R\$ 85.600,71	0,57%
3.5.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	T	92,28	R\$ 175,71	R\$ 202,07	R\$ 202,07	R\$ 18.646,55	0,12%
4.0	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS							
4.1	SEINFRA	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	31,64	R\$ 5.746,97	R\$ 6.609,02	R\$ 6.609,02	R\$ 209.096,54	1,40%
4.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	92,28	R\$ 3.558,46	R\$ 4.092,23	R\$ 4.092,23	R\$ 377.621,42	2,53%
5.0	-	-	DRENAGEM							
5.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6.509,88	R\$ 30,48	R\$ 39,55	R\$ 39,55	R\$ 257.465,75	1,72%
5.2	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	102,96	R\$ 203,17	R\$ 263,65	R\$ 263,65	R\$ 27.145,40	227,28%
5.3	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	18,00	R\$ 1.914,94	R\$ 2.485,02	R\$ 2.485,02	R\$ 44.730,36	374,52%
5.4	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	72,00	R\$ 631,33	R\$ 819,28	R\$ 819,28	R\$ 58.988,16	493,89%
5.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)	T	63,36	R\$ 67,62	R\$ 87,75	R\$ 87,75	R\$ 5.559,84	46,55%
6.0	-	-	SINALIZAÇÃO							
6.1	-	-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
6.1.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	976,48	R\$ 27,00	R\$ 35,04	R\$ 35,04	R\$ 34.215,86	3,01%
6.1.2	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	19,70	R\$ 33,88	R\$ 43,97	R\$ 43,97	R\$ 866,21	



200

JK

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAREMA - CE
DIVERSAS LOCALIDADES - ITAREMA - CEARA

MAPP - 2578

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERVIÇOS: 29,77% - BDI MATERIAIS: 15%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28,
ANP 2023/11 E SINAPLOUT/2023

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	C/ BDI	S/ FORMULA	PREÇO	PERCENTUAL
6.1.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	542,00	R\$ 27,09	R\$ 35,15	R\$ 35,15	R\$ 19.051,30	0,13%
6.2	-	-	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 12.724,91	0,09%
6.2.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	11,40	R\$ 860,15	R\$ 1.116,22	R\$ 1.116,22	R\$ 12.724,91	0,09%
7.0	-	-	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 279.505,58	1,87%
7.1	SEINFRA	C4733	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 - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	6.509,88	R\$ 32,88	R\$ 42,67	R\$ 42,67	R\$ 277.776,58	1,86%
7.2	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	266,00	R\$ 5,01	R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 1.729,00	0,01%
8	-	-	TIUCA						R\$ 1.816.698,86	12,15%
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.619,32	0,08%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 242,68	R\$ 242,68	R\$ 2.912,16	0,02%
1.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	294,00	R\$ 5,01	R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 1.911,00	0,01%
1.5	SEINFRA	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	36,00	R\$ 151,62	R\$ 196,76	R\$ 196,76	R\$ 7.083,36	0,05%
1.6	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	1.080,00	R\$ 0,51	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 712,80	0,00%
2.0	-	-	MOVIMENTOS DE TERRA						R\$ 413.141,10	2,76%
2.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	491,34	R\$ 9,04	R\$ 11,73	R\$ 11,73	R\$ 5.763,42	2,65%
2.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	7.850,55	R\$ 4,90	R\$ 6,36	R\$ 6,36	R\$ 49.929,50	22,94%
2.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	T	15.073,06	R\$ 14,82	R\$ 19,23	R\$ 19,23	R\$ 289.854,94	1,94%
2.4	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	7.850,55	R\$ 5,06	R\$ 6,57	R\$ 6,57	R\$ 51.578,11	0,35%
2.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.850,55	R\$ 1,57	R\$ 2,04	R\$ 2,04	R\$ 16.015,12	0,11%
3.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS						R\$ 851.043,48	5,69%
3.1	-	-	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO						R\$ 51.707,04	0,35%
3.1.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.430,40	R\$ 2,97	R\$ 3,85	R\$ 3,85	R\$ 51.707,04	0,35%
3.2	-	-	SUB BASE						R\$ 283.338,41	1,90%
3.2.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.686,08	R\$ 28,64	R\$ 37,17	R\$ 37,17	R\$ 99.841,59	0,67%
3.2.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.686,08	R\$ 4,90	R\$ 6,36	R\$ 6,36	R\$ 17.083,47	0,11%
3.2.3	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30)	T	4.813,46	R\$ 25,82	R\$ 33,51	R\$ 33,51	R\$ 161.299,04	1,08%
3.2.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.507,01	R\$ 1,57	R\$ 2,04	R\$ 2,04	R\$ 5.114,30	0,03%
3.3	-	-	BASE						R\$ 295.424,08	1,98%
3.3.1	SEINFRA	C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.507,01	R\$ 34,75	R\$ 45,10	R\$ 45,10	R\$ 113.066,15	0,76%
3.3.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.507,01	R\$ 4,90	R\$ 6,36	R\$ 6,36	R\$ 15.944,58	0,11%
3.3.3	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30)	T	4.813,46	R\$ 25,82	R\$ 33,51	R\$ 33,51	R\$ 161.299,04	1,08%
3.3.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.507,01	R\$ 1,57	R\$ 2,04	R\$ 2,04	R\$ 5.114,30	0,03%
3.4	-	-	IMPRIMAÇÃO						R\$ 11.312,26	0,08%
3.4.1	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.535,04	R\$ 0,51	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 8.273,13	0,06%
3.4.2	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	T	15,04	R\$ 175,71	R\$ 202,07	R\$ 202,07	R\$ 3.039,13	0,02%
3.5	-	-	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE						R\$ 209.261,69	1,40%



[Handwritten signature and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAREMA - CE
DIVERSAS LOCALIDADES - ITAREMA - CEARÁ

MAPP - 2578

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERVIÇOS: 29,77% - BDI MATERIAIS: 15%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28,
ANP 2023/11 E SINAPLOUT/2023

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	C/ BDI	S/ FORMULA	PREÇO	PERCENTUAL
3.5.1	SEINFRA	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	12.535,04	R\$ 9,82	R\$ 12,74	R\$ 12,74	R\$ 159.696,41	1,07%
3.5.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)	T	463,80	R\$ 67,62	R\$ 87,75	R\$ 87,75	R\$ 40.698,45	0,27%
3.5.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	T	43,88	R\$ 175,71	R\$ 202,07	R\$ 202,07	R\$ 8.866,83	0,06%
4.0	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS							
4.1	SEINFRA	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	15,04	R\$ 5.746,97	R\$ 6.609,02	R\$ 6.609,02	R\$ 278.966,71	1,87%
4.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	43,88	R\$ 3.558,46	R\$ 4.092,23	R\$ 4.092,23	R\$ 99.399,66	0,66%
5.0	-	-	DRENAGEM							
5.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.581,44	R\$ 30,48	R\$ 39,55	R\$ 39,55	R\$ 156.452,54	1,05%
5.2	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	56,16	R\$ 203,17	R\$ 263,65	R\$ 263,65	R\$ 141.645,95	0,95%
6.0	-	-	SINALIZAÇÃO							
6.1	-	-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
6.1.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	537,22	R\$ 27,00	R\$ 35,04	R\$ 35,04	R\$ 31.031,31	0,21%
6.1.2	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	39,40	R\$ 33,88	R\$ 43,97	R\$ 43,97	R\$ 1.732,42	0,01%
6.1.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	298,00	R\$ 27,09	R\$ 35,15	R\$ 35,15	R\$ 10.474,70	0,07%
6.2	-	-	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
6.2.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	22,80	R\$ 860,15	R\$ 1.116,22	R\$ 1.116,22	R\$ 25.449,82	0,17%
7.0	-	-	SERVIÇOS FINAIS							
7.1	SEINFRA	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	1.080,00	R\$ 32,88	R\$ 42,67	R\$ 42,67	R\$ 46.083,60	0,31%
7.2	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	294,00	R\$ 5,01	R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 1.911,00	0,01%
TOTAL GERAL R\$									14.948.650,28	

O orçamento importa o valor de : quatorze milhões, novecentos e quarenta e oito mil reais, seissentos e cinquenta e cinco centavos.

DATA: ITAREMA-CE., 29 NOVEMBRO 2023


 Stênio Mourão da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061617471-0
 CREA - CE 339693







4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



5. MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

29/11 A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO
BARRO VERMELHO - ITAREMA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Quantidade	=	Área				
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			4,00	x	3,00	x	1,00	=	12,00	M2	
							Total	=	12,00	M2	
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Mobilização de Fortaleza p/ Barro Vermelho	Comprimento	x		Quantidade	=	Total			
			210,00	x		7,00	=	1470,00		KM	
						Total	=	1470,00		KM	
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA				Quantidade	=	Total			
						1,00	=	1,00		UN	
						Total	=	1,00		UN	
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1				Quantidade	=	Total			
						1,00	=	1,00		UN	
						Total	=	1,00		UN	
1.5	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total		
			12,00	x	3,00	x	1,00	=	36,00	M2	
						Total	=	36,00		M2	
2.0	2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO			Mês	x	Quantidade	=	Total		
					2,00	x	1,00	=	2,00	HXMÊS	
							Total	=	2,00	HXMÊS	
2.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA			Mês	x	Quantidade	=	Total		
					2,00	x	1,00	=	2,00	HXMÊS	
							Total	=	2,00	HXMÊS	
2.3	I8592	TOPÓGRAFO			Mês	x	Quantidade	=	Total		
					2,00	x	1,00	=	2,00	HXMÊS	
							Total	=	2,00	HXMÊS	
2.4	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA			Mês	x	Quantidade	=	Total		
					2,00	x	1,00	=	2,00	UNXMÊS	
							Total	=	2,00	UNXMÊS	
2.5	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA			Mês	x	Quantidade	=	Total		
					2,00	x	1,00	=	2,00	HXMÊS	
							Total	=	2,00	HXMÊS	
3.0	3.0	CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO EXISTENTE									
3.1	3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO									
3.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			ESTACA 0 A 24	x	7,00	x	1,00	=	3360,00	M2	
			ESTACA 24 A 27	x	14,00	x	1,00	=	1120,00		
			ESTACA 27 A 56+17.91	x	7,00	x	1,00	=	4185,37		
							Total	=	8665,37	M2	
3.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 211 KM DMT Total = 138 km (Sobral - Itarema)	Área	x	Taxa (T/m²)	x	Quantidade	=	Total		
			8665,37	x	0,0004	x	1,00	=	3,47	T	
							Total	=	3,47	T	
3.2	3.2	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)									
3.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_1:	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			ESTACA 0 A 24	x	7,00	x	0,06	x	1,00	=	201,60
			ESTACA 24 A 27	x	14,00	x	0,06	x	1,00	=	67,20
			ESTACA 27 A 56+17.91	x	7,00	x	0,06	x	1,00	=	251,12
									Total	=	519,92
3.2.2	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Igual ao item 3.2.1							Item 3.2.1	=	Volume
									Total	=	519,92
3.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 211 KM DMT Total = 211 km (Fortaleza - Itarema)	Volume	x	Taxa (T/m³)	x	Quantidade	=	Total		
			519,92	x	2,5000	x	1,00	=	1299,81	T	
							Total	=	1299,81	T	
3.3	3.3	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS									
3.3.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Área	x	Taxa	x	Quantidade	=	Total		
			8665,37	x	0,0004	x	1,00	=	3,47	T	
							Total	=	3,47	T	
4.0	4.0	DRENAGEM									
4.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	Lado Esquerdo	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
				1157,91	x	1,00	=	1157,91		M	
			Lado Direito	1157,91	x	1,00	=	1157,91		M	
						Total	=	2315,82		M	
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	Lado Esquerdo	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
				1157,91	x	1,00	=	1157,91		M	
			Lado Direito	1157,91	x	1,00	=	1157,91		M	

RL

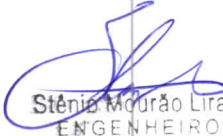
212

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO
BARRO VERMELHO - ITAREMA - CEARÁ**

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS													
											Total	=	2315,82	M	
5.0	5.0	SINALIZAÇÃO													
5.1	4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL													
5.1.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área						
			1137,91	x	0,10	x	3,00	=	341,37	M2					
							Total	=	341,37	M2					
5.1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	Setas		Área	x	Quantidade	=	Área						
					1,97	x	20,00	=	39,40	M2					
							Total	=	39,40	M2					
5.1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO					Quantidade	=	Total						
							190,00	=	190,00	UN					
							Total	=	190,00	UN					
5.2	4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL													
5.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	Regulamentação		Área	x	Quantidade	=	Área						
					0,50	x	20,00	=	10,00	M2					
			Advertência		0,64	x	20,00	=	12,80	M2					
							Total	=	22,80	M2					
6.0	6.0	SERVIÇOS FINAIS													
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS													
		Igual ao item 1.2													
							Item 1.2	=	1470,00	KM					
							Total	=	1470,00	KM					


Stênio Mourão Lira da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061817471-0
 CREA-CE 339693

213 

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA LOCALIDADE DE CÔRREGO GRANDE
CÔRREGO GRANDE - ITAREMA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			4,00	x	3,00	x	1,00	=	12,00		M2
							Total	=	12,00		M2
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Mobilização BARRO VERMELHO AO CORREGO GRANDE	Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
			40,00	x	7,00	=	280,00				KM
							Total	=	280,00		KM
1.5	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total		
			12,00	x	3,00	x	1,00	=	36,00		M2
							Total	=	36,00		M2
1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
			831,63	x	2,00	=	1663,25				M
							Total	=	1663,25		M
3.0	3.0	MOVIMENTOS DE TERRA									
3.1	C0928	CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO Conforme Quadro de Cubação	Volume	x	Quantidade	=	Volume				
			8,65	x	1,00	=	8,65				M3
							Total	=	8,65		M3
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA Conforme Quadro de Cubação	Volume	x	Quantidade	=	Volume				
			17403,71	x	1,00	=	17403,71				M3
							Total	=	17403,71		M3
3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT=15KM	Volume	x	Taxa (T/m³)	x	Empolamento	=	Total		
			17403,71	x	1,60	x	120%	=	33415,12		T
							Total	=	33415,12		T
3.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N Igual ao item 3.2					Item 3.2	=	Volume		
							Total	=	17403,71		M3
3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Igual ao item 3.2					Item 3.2	=	Volume		
							Total	=	17403,71		M3
4.0	4.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS									
4.1	4.1	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO									
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3326,50	x	8,80	x	1,00	=	29273,20		M2
							Total	=	29273,20		M2
4.2	4.2	SUB BASE									
4.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	Comprimento	x	Largura	x	Espessura	=	Volume		
			3326,50	x	8,80	x	0,20	=	5854,64		M3
							Total	=	5854,64		M3
4.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	Volume	x	Quantidade	=	Volume				
			5854,64	x	1,00	=	5854,64				M3
							Total	=	5854,64		M3
4.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT=35KM	Volume	x	Taxa (T/m³)	x	Empolamento	=	Total		
			5854,64	x	1,60	x	120%	=	11240,91		T
							Total	=	11240,91		T
4.2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Igual ao item 4.2.1					Item 4.2.1	=	Volume		
							Total	=	5854,64		M3
4.3	4.3	BASE									
4.3.1	C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume		
			3326,50	x	8,40	x	0,20	=	5588,52		M3
							Total	=	5588,52		M3
4.3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	Volume	x	Consumo	=	Volume				
			5588,52	x	1,00	=	5588,52				M3
							Total	=	5588,52		M3
4.3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT=35KM	Transporte - Solo	x	Taxa (T/m³)	x	Empolamento	=	Total		
			5588,52	x	1,60	x	120%	=	10729,96		T
							Total	=	10729,96		T
4.3.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Volume	x	Quantidade	=	Volume				
			5588,52	x	1,00	=	5588,52				M3
							Total	=	5588,52		M3
4.4	4.4	IMPRIMAÇÃO									
4.4.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3326,50	x	8,00	x	1,00	=	26612,00		M2
							Total	=	26612,00		M2
4.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 211 KM									

FL


214

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA LOCALIDADE DE CÓRREGO GRANDE
CÓRREGO GRANDE - ITAREMA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
DMT Total = 211 km (Fortaleza - Itarema)											
			Área	x	Taxa (T/m ²)	x	Quantidade	=	Total		
			26612,00	x	0,0012	x	1,00	=	31,93	T	
							Total	=	31,93	T	
4.5	4.5	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE									
4.5.1	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3326,50	x	8,00	x	1,00	=	26612,00	M2	
							Total	=	26612,00	M2	
4.5.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (SOBRAL AO TRECHO) = 138 KM									
		DMT Total = 138 km (Sobral - Itarema)									
			Área	x	Taxa (T/m ²)	x	Quantidade	=	Total		
		Brita - 1ª camada	26612,00	x	0,0250	x	1,00	=	665,30	T	
		Brita - 2ª camada	26612,00	x	0,0120	x	1,00	=	319,34	T	
							Total	=	984,64	T	
4.5.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 211 KM									
		DMT Total = 211 km (Fortaleza - Itarema)									
			Área	x	Taxa (T/m ²)	x	Quantidade	=	Total		
		RR-2C - 1ª e 2ª camadas	26612,00	x	0,0015	x	2,00	=	79,84	T	
		RR-2C - Capa Selante	26612,00	x	0,0005	x	1,00	=	13,31	T	
							Total	=	93,14	T	
5.0	5.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS									
5.1	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Área	x	Taxa	x	Quantidade	=	Total		
			26612,00	x	0,0012	x	1,00	=	31,93	T	
							Total	=	31,93	T	
5.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Área	x	Taxa	x	Quantidade	=	Total		
		RR-2C - 1ª e 2ª camada	26612,00	x	0,0015	x	2,00	=	79,84	T	
		RR-2C - Capa Selante	26612,00	x	0,0005	x	1,00	=	13,31	T	
							Total	=	93,14	T	
6.0	6.0	DRENAGEM									
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			Lado Esquerdo		3326,50	x	1,00	=	3326,50	M	
			Lado Direito		3326,50	x	1,00	=	3326,50	M	
							Total	=	6653,00	M	
6.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			Lado Esquerdo		51,48	x	1,00	=	51,48	M	
			Lado Direito		51,48	x	1,00	=	51,48	M	
							Total	=	102,96	M	
7.0	7.0	SINALIZAÇÃO									
7.1	7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
7.1.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3326,50	x	0,10	x	3,00	=	997,95	M2	
							Total	=	997,95	M2	
7.1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA			Área	x	Quantidade	=	Área		
			Setas		1,97	x	20,00	=	39,40	M2	
							Total	=	39,40	M2	
7.1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO					Quantidade	=	Total		
							554,00	=	554,00	UN	
							Total	=	554,00	UN	
7.2	7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
7.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	Regulamentação		Área	x	Quantidade	=	Área		
			Advertência		0,50	x	20,00	=	10,00	M2	
					0,64	x	20,00	=	12,80	M2	
							Total	=	22,80	M2	
8.0	8.0	SERVIÇOS FINAIS									
8.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15C									
		Igual ao item 1.6									
							Item 1.6	=	1663,25	M	
							Total	=	1663,25	M	
8.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS									
		Igual ao item 1.2									
							Item 1.2	=	280,00	KM	
							Total	=	280,00	KM	


Stênio Mourão Lira da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061837471-0
 CREA - CE 339893


 215

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA LOCALIDADE DE MORRO DE SINHÁ
MORRO DE SINHÁ - ITAREMA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Quantidade	=	Área				
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			4,00	x	3,00	x	1,00	=	12,00	M2	
							Total	=	12,00	M2	
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Mobilização de Córrego Grande p/ Morro da Sinhá	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total		
			35,00	x		x	7,00	=	245,00	KM	
							Total	=	245,00	KM	
1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total		
			12,00	x	3,00	x	1,00	=	36,00	M2	
							Total	=	36,00	M2	
1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total		
			774,63	x		x	2,00	=	1549,26	M	
							Total	=	1549,26	M	
3.0	3.0	MOVIMENTOS DE TERRA									
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO Conforme Quadro de Cubação	Volume	x	Largura	x	Quantidade	=	Volume		
			3,24	x		x	1,00	=	3,24	M3	
							Total	=	3,24	M3	
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA Conforme Quadro de Cubação	Volume	x	Largura	x	Quantidade	=	Volume		
			16720,20	x		x	1,00	=	16720,20	M3	
							Total	=	16720,20	M3	
3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT=15KM	Volume	x	Taxa (T/m³)	x	Empolamento	=	Total		
			16720,20	x	1,60	x	120%	=	32102,78	T	
							Total	=	32102,78	T	
3.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N Igual ao item 3.2					Item 3.2	=	Volume		
							Total	=	16720,20	M3	
3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Igual ao item 3.2					Item 3.2	=	Volume		
							Total	=	16720,20	M3	
4.0	4.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS									
4.1	4.1	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO									
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3098,52	x	7,00	x	1,00	=	21689,61	M2	
							Total	=	21689,61	M2	
4.2	4.2	SUB BASE									
4.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	Comprimento	x	Largura	x	Espessura	=	Volume		
			3098,52	x	7,00	x	0,20	=	4337,92	M3	
							Total	=	4337,92	M3	
4.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	Volume	x	Largura	x	Quantidade	=	Volume		
			4337,92	x		x	1,00	=	4337,92	M3	
							Total	=	4337,92	M3	
4.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT=35KM	Volume	x	Taxa (T/m³)	x	Empolamento	=	Total		
			4337,92	x	1,60	x	120%	=	8328,81	T	
							Total	=	8328,81	T	
4.2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Igual ao item 4.2.1					Item 4.2.1	=	Volume		
							Total	=	4337,92	M3	
4.3	4.3	BASE									
4.3.1	C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			3098,52	x	6,60	x	0,20	x	1,00	=	4090,04
									Total	=	4090,04
4.3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	Volume	x	Largura	x	Consumo	=	Volume		
			4090,04	x		x	1,000	=	4090,04	M3	
							Total	=	4090,04	M3	
4.3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT=35KM	Transporte - Solo	x	Taxa (T/m³)	x	Empolamento	=	Total		
			4090,04	x	1,60	x	120%	=	7852,88	T	
							Total	=	7852,88	T	
4.3.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Volume	x	Largura	x	Quantidade	=	Volume		
			4090,04	x		x	1,00	=	4090,04	M3	
							Total	=	4090,04	M3	
4.4	4.4	IMPRIMAÇÃO									
4.4.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3098,52	x	6,20	x	1,00	=	19210,79	M2	
							Total	=	19210,79	M2	
4.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 211 KM									

FX

216

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA LOCALIDADE DE MORRO DE SINHÁ
MORRO DE SINHÁ - ITAREMA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
DMT Total = 211 km (Fortaleza - Itarema)											
			Área	x	Taxa (T/m ²)	x	Quantidade	=	Total		
			19210,79	x	0,0012	x	1,00	=	23,05	T	
							Total	=	23,05	T	
4.5	4.5	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE									
4.5.1	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3098,52	x	6,20	x	1,00	=	19210,79	M2	
							Total	=	19210,79	M2	
4.5.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (SOBRAL AO TRECHO) = 138 KM									
		DMT Total = 138 km (Sobral - Itarema)									
			Área	x	Taxa (T/m ²)	x	Quantidade	=	Total		
		Brita - 1ª camada	19210,79	x	0,0250	x	1,00	=	480,27	T	
		Brita - 2ª camada	19210,79	x	0,0120	x	1,00	=	230,53	T	
							Total	=	710,80	T	
4.5.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 211 KM									
		DMT Total = 211 km (Fortaleza - Itarema)									
			Área	x	Taxa (T/m ²)	x	Quantidade	=	Total		
		RR-2C - 1ª e 2ª camadas	19210,79	x	0,0015	x	2,00	=	57,63	T	
		RR-2C - Capa Selante	19210,79	x	0,0005	x	1,00	=	9,61	T	
							Total	=	67,24	T	
5.0	5.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS									
5.1	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Área	x	Taxa	x	Quantidade	=	Total		
			19210,79	x	0,0012	x	1,00	=	23,05	T	
							Total	=	23,05	T	
5.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Área	x	Taxa	x	Quantidade	=	Total		
		RR-2C - 1ª e 2ª camada	19210,79	x	0,0015	x	2,00	=	57,63	T	
		RR-2C - Capa Selante	19210,79	x	0,0005	x	1,00	=	9,61	T	
							Total	=	67,24	T	
6.0	6.0	DRENAGEM									
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			Lado Esquerdo		3098,52	x	1,00	=	3098,52	M	
			Lado Direito		3098,52	x	1,00	=	3098,52	M	
							Total	=	6197,03	M	
6.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			Lado Esquerdo		48,36	x	1,00	=	48,36	M	
			Lado Direito		48,36	x	1,00	=	48,36	M	
							Total	=	96,72	M	
7.0	7.0	SINALIZAÇÃO									
7.1	7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
7.1.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3098,52	x	0,10	x	3,00	=	929,55	M2	
							Total	=	929,55	M2	
7.1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA			Área	x	Quantidade	=	Área		
			Setas		1,97	x	20,00	=	39,40	M2	
							Total	=	39,40	M2	
7.1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO					Quantidade	=	Total		
							516,00	=	516,00	UN	
							Total	=	516,00	UN	
7.2	7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
7.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	Regulamentação		Área	x	Quantidade	=	Área		
			Advertência		0,50	x	20,00	=	10,00	M2	
					0,64	x	20,00	=	12,80	M2	
							Total	=	22,80	M2	
8.0	8.0	SERVIÇOS FINAIS									
8.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15C									
		Igual ao item 1.6									
							Item 1.6	=	1549,26	M	
							Total	=	1549,26	M	
8.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS									
		Igual ao item 1.2									
							Item 1.2	=	245,00	KM	
							Total	=	245,00	KM	

Stênio Mourão Lira da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061817471-0
CREA - CE 339693

217

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA
OLHO D'ÁGUA - ITAREMA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Quantidade	=		
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área
			4,00	x	3,00	x	1,00	= 12,00 M2
							Total	= 12,00 M2
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Mobilização para Fortaleza	Comprimento	x		x	Quantidade	= Total
			38,00	x		x	7,00	= 266,00 KM
							Total	= 266,00 KM
1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Total
			12,00	x	3,00	x	1,00	= 36,00 M2
							Total	= 36,00 M2
1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	Comprimento	x		x	Quantidade	= Total
			3254,94	x		x	2,00	= 6509,89 M
							Total	= 6509,89 M
3.0	3.0	MOVIMENTOS DE TERRA						
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO Conforme Quadro de Cubação	Volume	x		x	Quantidade	= Volume
			29,96	x		x	1,00	= 29,96 M3
							Total	= 29,96 M3
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA Conforme Quadro de Cubação	Volume	x		x	Quantidade	= Volume
			19751,14	x		x	1,00	= 19751,14 M3
							Total	= 19751,14 M3
3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT=15KM	Volume	x	Taxa (T/m³)	x	Empolamento	= Total
			19751,14	x	1,60	x	120%	= 37922,19 T
							Total	= 37922,19 T
3.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N Igual ao item 3.2					Item 3.2	= Volume
							Total	= 19751,14 M3
3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Igual ao item 3.2					Item 3.2	= Volume
							Total	= 19751,14 M3
4.0	4.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS						
4.1	4.1	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO						
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área
			3254,94	x	9,00	x	1,00	= 29294,50 M2
							Total	= 29294,50 M2
4.2	4.2	SUB BASE						
4.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	Comprimento	x	Largura	x	Espessura	= Volume
			3254,94	x	9,00	x	0,20	= 5858,90 M3
							Total	= 5858,90 M3
2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	Volume	x		x	Quantidade	= Volume
			5858,90	x		x	1,00	= 5858,90 M3
							Total	= 5858,90 M3
4.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT=35KM	Volume	x	Taxa (T/m³)	x	Empolamento	= Total
			5858,90	x	1,60	x	120%	= 11249,09 T
							Total	= 11249,09 T
4.2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Igual ao item 4.2.1					Item 4.2.1	= Volume
							Total	= 5858,90 M3
4.3	4.3	BASE						
4.3.1	C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	Comprimento	x	Largura	x	Altura	= Volume
			3254,94	x	8,60	x	0,20	= 5598,50 M3
							Total	= 5598,50 M3
4.3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	Volume	x		x	Consumo	= Volume
			5598,50	x		x	1,000	= 5598,50 M3
							Total	= 5598,50 M3
4.3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT=35KM	Volume	x	Taxa (T/m³)	x	Empolamento	= Total
			5598,50	x	1,60	x	120%	= 10749,13 T
							Total	= 10749,13 T
4.3.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Volume	x		x	Quantidade	= Volume
			5598,50	x		x	1,00	= 5598,50 M3
							Total	= 5598,50 M3
4.4	4.4	IMPRIMAÇÃO						
4.4.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área
			3254,94	x	8,10	x	1,00	= 26365,05 M2
							Total	= 26365,05 M2
4.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 211 KM						

FL

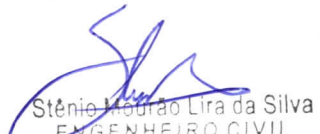
218

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA
OLHO D'ÁGUA - ITAREMA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
DMT Total = 211 km (Fortaleza - Itarema)											
			Área	x	Taxa (T/m ²)	x	Quantidade	=	Total		
			26365,05	x	0,0012	x	1,00	=	31,64	T	
4.5	4.5	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE					Total	=	31,64	T	
4.5.1	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3254,94	x	8,10	x	1,00	=	26365,05	M2	
			Total				Total	=	26365,05	M2	
4.5.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (SOBRAL AO TRECHO) = 138 KM									
		DMT Total = 138 km (Sobral - Itarema)									
			Área	x	Taxa (T/m ²)	x	Quantidade	=	Total		
		Brita - 1ª camada	26365,05	x	0,0250	x	1,00	=	659,13	T	
		Brita - 2ª camada	26365,05	x	0,0120	x	1,00	=	316,38	T	
			Total				Total	=	975,51	T	
4.5.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 211 KM									
		DMT Total = 211 km (Fortaleza - Itarema)									
			Área	x	Taxa (T/m ²)	x	Quantidade	=	Total		
		RR-2C - 1ª e 2ª camadas	26365,05	x	0,0015	x	2,00	=	79,10	T	
		RR-2C - Capa Selante	26365,05	x	0,0005	x	1,00	=	13,18	T	
			Total				Total	=	92,28	T	
5.0	5.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS									
5.1	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Área	x	Taxa	x	Quantidade	=	Total		
			26365,05	x	0,0012	x	1,00	=	31,64	T	
							Total	=	31,64	T	
5.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Área	x	Taxa	x	Quantidade	=	Total		
		RR-2C - 1ª e 2ª camada	26365,05	x	0,0015	x	2,00	=	79,10	T	
		RR-2C - Capa Selante	26365,05	x	0,0005	x	1,00	=	13,18	T	
			Total				Total	=	92,28	T	
6.0	6.0	DRENAGEM									
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			Lado Esquerdo		3254,94	x	1,00	=	3254,94	M	
			Lado Direito		3254,94	x	1,00	=	3254,94	M	
					Total		Total	=	6509,89	M	
6.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			Lado Esquerdo		51,48	x	1,00	=	51,48	M	
			Lado Direito		51,48	x	1,00	=	51,48	M	
					Total		Total	=	102,96	M	
6.3	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm					Quantidade	=	Total		
							18,00	=	18,00	UN	
							Total	=	18,00	UN	
6.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
					8,00	x	9,00	=	72,00	M	
							Total	=	72,00	M	
6.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (SOBRAL AO TRECHO) = 138 KM									
		DMT de Sobral = 138 km									
			Tubo Ø80	Comprimento	x	Peso(t/m)	x	Quantidade	=	Total	
				72,00	x	0,880	x	1,00	=	63,36	T
							Total	=	63,36	T	
7.0	7.0	SINALIZAÇÃO									
7.1	7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
7.1.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3254,94	x	0,10	x	3,00	=	976,48	M2	
							Total	=	976,48	M2	
7.1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA			Área	x	Quantidade	=	Área		
		Setas			1,97	x	10,00	=	19,70	M2	
							Total	=	19,70	M2	
7.1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO					Quantidade	=	Total		
							542,00	=	542,00	UN	
							Total	=	542,00	UN	
7.2	7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
7.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	Regulamentação		Área	x	Quantidade	=	Área		
			Advertência		0,50	x	10,00	=	5,00	M2	
					0,64	x	10,00	=	6,40	M2	
							Total	=	11,40	M2	
8.0	8.0	SERVIÇOS FINAIS									
8.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15C					medido no local	=	Total		
								=	1500,00	M	
							Total	=	1500,00	M	
8.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Igual ao Item 1.2					Item 1.2	=	Total		
								=	266,00	KM	
							Total	=	266,00	KM	


Stênio Mourão Lira da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061817471-0
 CREA - CE 339693

219

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA LOCALIDADE DE TIJUCA
TIJUCA - ITAREMA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS										
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			4,00	x	3,00	x	1,00	=	12,00		M2	
							Total	=	12,00		M2	
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Mobilização de Olho D'água p/ tijuca			Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
					42,00	x	7,00	=	294,00		KM	
							Total	=	294,00		KM	
1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total			
			12,00	x	3,00	x	1,00	=	36,00		M2	
							Total	=	36,00		M2	
1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS			Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
					447,68	x	2,00	=	895,36		M	
							Total	=	895,36		M	
							Total	=	#REF!		HXMÊS	
3.0	3.0	MOVIMENTOS DE TERRA										
3.1	C0928	CORTE E ATERRRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO Conforme Quadro de Cubação			Volume	x	Quantidade	=	Volume			
					491,34	x	1,00	=	491,34		M3	
							Total	=	491,34		M3	
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA Conforme Quadro de Cubação			Volume	x	Quantidade	=	Volume			
					7850,55	x	1,00	=	7850,55		M3	
							Total	=	7850,55		M3	
3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT=15KM	Volume	x	Taxa (T/m²)	x	Empolamento	=	Total			
			7850,55	x	1,60	x	120%	=	15073,06		T	
							Total	=	15073,06		T	
3.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERRROS 100% P.N Igual ao item 3.2							Volume			
							Item 3.2	=	7850,55		M3	
							Total	=	7850,55		M3	
3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Igual ao item 3.2							Volume			
							Item 3.2	=	7850,55		M3	
							Total	=	7850,55		M3	
4.0	4.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS										
4.1	4.1	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO										
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			1790,72	x	7,30	x	1,00	=	13072,26		M2	
							Total	=	13072,26		M2	
4.2	4.2	SUB BASE										
4.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	Comprimento	x	Largura	x	Espessura	=	Volume			
			1790,72	x	7,30	x	0,20	=	2614,45		M3	
							Total	=	2614,45		M3	
4.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA			Volume	x	Quantidade	=	Volume			
					2614,45	x	1,00	=	2614,45		M3	
							Total	=	2614,45		M3	
4.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT=35KM	Volume	x	Taxa (T/m²)	x	Empolamento	=	Total			
			2614,45	x	1,60	x	120%	=	5019,75		T	
							Total	=	5019,75		T	
4.2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Igual ao item 4.2.1							Volume			
							Item 4.2.1	=	2614,45		M3	
							Total	=	2614,45		M3	
4.3	4.3	BASE										
4.3.1	C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume			
			1790,72	x	6,80	x	0,20	=	2435,38		M3	
							Total	=	2435,38		M3	
4.3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA			Volume	x	Consumo	=	Volume			
					2435,38	x	1,000	=	2435,38		M3	
							Total	=	2435,38		M3	
4.3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT=35KM	Volume	x	Taxa (T/m²)	x	Empolamento	=	Total			
			Transporte - Solo	x	2435,38	x	1,60	=	4675,93		T	
							Total	=	4675,93		T	
4.3.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA			Volume	x	Quantidade	=	Volume			
					2435,38	x	1,00	=	2435,38		M3	
							Total	=	2435,38		M3	
4.4	4.4	IMPRIMAÇÃO										
4.4.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			1790,72	x	6,80	x	1,00	=	12176,90		M2	
							Total	=	12176,90		M2	

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA LOCALIDADE DE TIJUCA
TIJUCA - ITAREMA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
4.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 211 KM DMT Total = 211 km (Fortaleza - Itarema)									
			Área	x	Taxa (T/m ²)	x	Quantidade	=	Total		
			12176,90	x	0,0012	x	1,00	=	14,61	T	
							Total	=	14,61	T	
4.5	4.5	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE									
4.5.1	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			1790,72	x	6,80	x	1,00	=	12176,90	M2	
							Total	=	12176,90	M2	
4.5.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (SOBRAL AO TRECHO) = 138 KM DMT Total = 138 km (Sobral - Itarema)									
			Área	x	Taxa (T/m ²)	x	Quantidade	=	Total		
		Brita - 1ª camada	12176,90	x	0,0250	x	1,00	=	304,42	T	
		Brita - 2ª camada	12176,90	x	0,0120	x	1,00	=	146,12	T	
							Total	=	450,55	T	
4.5.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 211 KM DMT Total = 211 km (Fortaleza - Itarema)									
			Área	x	Taxa (T/m ²)	x	Quantidade	=	Total		
		RR-2C - 1ª e 2ª camadas	12176,90	x	0,0015	x	2,00	=	36,53	T	
		RR-2C - Capa Selante	12176,90	x	0,0005	x	1,00	=	6,09	T	
							Total	=	42,62	T	
5.0	5.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS									
5.1	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Área	x	Taxa	x	Quantidade	=	Total		
			12176,90	x	0,0012	x	1,00	=	14,61	T	
							Total	=	14,61	T	
5.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Área	x	Taxa	x	Quantidade	=	Total		
		RR-2C - 1ª e 2ª camada	12176,90	x	0,0015	x	2,00	=	36,53	T	
		RR-2C - Capa Selante	12176,90	x	0,0005	x	1,00	=	6,09	T	
							Total	=	42,62	T	
6.0	6.0	DRENAGEM									
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	Lado Esquerdo	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			Lado Direito	1790,72	x	1,00	=	1790,72	M		
				1790,72	x	1,00	=	1790,72	M		
						Total	=	3581,44	M		
6.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	Lado Esquerdo	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			Lado Direito	28,08	x	1,00	=	28,08	M		
				28,08	x	1,00	=	28,08	M		
						Total	=	56,16	M		
7.0	7.0	SINALIZAÇÃO									
7.1	7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
7.1.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			1790,72	x	0,10	x	3,00	=	537,22	M2	
							Total	=	537,22	M2	
7.1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	Setas	Área	x	Quantidade	=	Área			
				1,97	x	20,00	=	39,40	M2		
						Total	=	39,40	M2		
7.1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO					Quantidade	=	Total		
							298,00	=	298,00	UN	
							Total	=	298,00	UN	
7.2	7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
7.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	Regulamentação	Área	x	Quantidade	=	Área			
			Advertência	0,50	x	20,00	=	10,00	M2		
				0,64	x	20,00	=	12,80	M2		
						Total	=	22,80	M2		
8.0	8.0	SERVIÇOS FINAIS									
8.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15C) Igual ao item 1.6					Item 1.6	=	895,36	M	
							Total	=	895,36	M	
8.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Igual ao item 1.2					Item 1.2	=	294,00	KM	
							Total	=	294,00	KM	

Stênio Mourão Lira da Silva
Stênio Mourão Lira da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061817471-0
CREA-CE 339693

201

6. COMPOSIÇÃO DE BDI E ENCARGOS SOCIAIS

[Handwritten signature]



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
 MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS(SEINFRA)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA - CE
 OBRA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAREMA - CE.
 MAPP 2578 - SOP
 BDI 29,77 % SERVIÇOS E 15,00 % MATERIAIS
 TABELAS REFERÊNCIAS: 28.1 SEINFRA / SINAPI OUT-2023 / ANP 11-2023

COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA
 (Conforme Acórdão 2622/13 - TCU - Plenário)

BDI para: FORNECIMENTO DE MATERIAIS EQUIPAMENTOS

(aplicável também a: construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; construção de praças e calçadas; elevados, passarelas e ciclovias etc.)

ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	1,50%	3,45%	4,49%	1,50%	OK
Seguro (S) e Garantia (G)	0,30%	0,48%	0,82%	0,82%	OK
Risco (R)	0,56%	0,85%	0,89%	0,89%	OK
Despesas Financeiras (DF)	0,85%	0,85%	1,11%	1,07%	OK
Lucro (L)	3,50%	5,11%	6,22%	6,22%	OK
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
	ISS (aliquota x base de cálculo)			0,00%	conferir base de cálculo e alíquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			3,65%	conferir adequação do PIS, COFINS e ISS

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
Mínimo	Médio	Máximo
11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula indicada pelo TCU:
 $BDI = [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) / (1-I)] - 1$

BDI CALCULADO SEM CPRB	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
15,00%	OK

INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPRB	BDI CALCULADO COM CPRB
	15,00%

DATA: ITAREMA-CE, 29 NOVEMBRO DE 2023.

Stênio Mourão Lima da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061817471-0
 CREA - CE 339693

228

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA - CE

OBRA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAREMA -CE.

MAPP 2578 - SOP

BDI 29,77 % SERVIÇOS E 15,00 % MATERIAIS

TABELAS REFERÊNCIAS: 28.1 SEINFRA / SINAPI OUT-2023 / ANP 11-2023

COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA
 (Conforme Acórdão 2622/13 - TCU - Plenário)

BDI para: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

(aplicável também a: construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; construção de praças e calçadas; elevados, passarelas e ciclovias etc.)

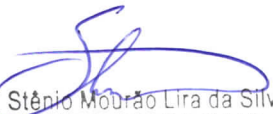
ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%	OK
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%	OK
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%	OK
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%	OK
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%	OK
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
	ISS (aliquota x base de cálculo)			5,00%	conferir base de cálculo e alíquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	conferir adequação do PIS, COFINS e ISS

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
Mínimo	Médio	Máximo
19,60%	20,97%	24,23%

Fórmula indicada pelo TCU:
 $BDI = [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) / (1-0)] - 1$

BDI CALCULADO	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
SEM CPRB	
23,38%	OK

INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPRB	BDI CALCULADO COM CPRB
4,5%	29,77%


 Stênio Mourão Lira da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061817471-0
 CREA - CE 339693



7. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**
MAPP: **2578**
SERVIÇO: **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,48%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO**
UNIDADE: **%**

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18600	ALMOXARIFE	HxMÊS	0,00	4.436,58	0,00
18599	APONTADOR	HxMÊS	0,00	4.556,25	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	0,00	3.349,49	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	0,00	3.349,49	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÊS	0,00	3.348,90	0,00
18601	CADISTA	HxMÊS	0,00	5.197,50	0,00
18610	COMPUTADOR	UNxMÊS	0,00	170,00	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	0,00	5.210,64	0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,00	6.171,03	6.171,03
18602	ENFERMEIRO	HxMÊS	0,00	8.170,62	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	21.959,24	0,00
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,00	17.326,01	0,00
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	1,00	21.959,24	21.959,24
18582	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÊS	0,00	27.750,78	0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	HxMÊS	0,00	31.650,96	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	0,00	2.850,00	0,00
18597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HxMÊS	0,00	6.790,81	0,00
110257	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	MÊS	0,00	200,00	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÊS	0,00	100,00	0,00
18594	LABORATORISTA	HxMÊS	0,00	5.528,07	0,00
18589	MÉDICO DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	11.198,05	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	0,00	2.850,00	0,00
18593	NIVELADOR	HxMÊS	0,00	4.735,66	0,00
18612	PLOTTER	UNxMÊS	0,00	320,00	0,00
18604	SERVENTE	HxMÊS	0,00	3.339,71	0,00
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	0,00	5.811,81	0,00
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	5.386,94	0,00
18592	TOPOGRAFO	HxMÊS	0,00	6.696,79	0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	0,00	230,00	0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	0,00	6.745,98	0,00
18617	VIGIA	HxMÊS	0,00	3.334,41	0,00
12294	ÁGUA	M3	0,00	5,97	0,00
12321	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,00	0,98	0,00

TOTAL SIMPLES 28.130,27
TOTAL PARA 12 MESES 337.563,24
FRAÇÃO DE 100% 3.375,63
BDI: 29,77% 1.004,93
TOTAL GERAL 4.380,56

Stênio Mourão Lira da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061817471-0
CREA - CE 339693

226



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231308585



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico
STÊNIO MOURÃO LIRA DA SILVA
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **0618174710**
 Registro: **339693CE**

2. Dados do Contrato
 Contratante: **MUNICÍPIO DE ITAREMA** CPF/CNPJ: **07.663.941/0001-54**
PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA Nº: **48**
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **ITAREMA** UF: **CE** CEP: **62590000**
 Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
 Valor: **R\$ 5.200,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço
PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA Nº: **48**
 Complemento: **LOCALIDADES: BARRO VERMELHO; CÔRREGO GRANDE; MORRO DE SINHÁ; OLHO D'ÁGUA E TIJUCA** Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **ITAREMA** UF: **CE** CEP: **62590000**
 Data de início: **07/11/2023** Previsão de término: **31/12/2024** Coordenadas Geográficas: **39.616940, -8.652036**
 Finalidade: **Infraestrutura** Código: **Não Especificado**
 Proprietário: **MUNICÍPIO DE ITAREMA** CPF/CNPJ: **07.663.941/0001-54**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
 ART DE PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES: BARRO VERMELHO; CÔRREGO GRANDE; MORRO DE SINHÁ; OLHO D'ÁGUA E TIJUCA NO MUNICÍPIO DE ITAREMA. MAPP 2578/SOP

6. Declarações
 - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe
 NENHUMA - NÃO OPTANTE

Documento assinado digitalmente
 gov.br STENIO MOURAO LIRA DA SILVA
 Data: 10/11/2023 13:05:39-0300
 Verifique em <https://validar.ti.gov.br>

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
 Local _____ de _____ data _____
STÊNIO MOURÃO LIRA DA SILVA - CPF: 054.422.963-09
MUNICÍPIO DE ITAREMA - CNPJ: 07.663.941/0001-54

9. Informações
 * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
 Valor da ART: **R\$ 96,62** Registrada em: **09/11/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8216525384**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7Yc1b
 Impresso em: 10/11/2023 às 13:04:26 por: ip: 187.18.197.193

www.crea-ce.org.br faleconosco@crea-ce.org.br
 Tel: (85) 3453-5800 Fax: (85) 3453-5804



Handwritten signature and initials



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
CONTROLADORIA GERAL
SETOR DE LICITAÇÃO



ANEXO II – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

Local e data

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Itarema - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2022-CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2022-CP, pelo preço global de R\$ _____, com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. _____, CPF nº. _____, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de _____ (_____) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

ENGENHEIRO
CREA

REPRESENTANTE LEGAL
CPF

(demais partes, apresentada de acordo com o orçamento básico)



Handwritten signature in blue ink.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
CONTROLADORIA GERAL
SETOR DE LICITAÇÃO



ANEXO III - MODELOS DE DECLARAÇÕES / PROCURAÇÃO

1º Modelo de Declaração –

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, sob as penalidades cabíveis, que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art.32, §2º, da Lei n.º 8.666/93.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (UF), de 202__.

.....
DECLARANTE

2º Modelo de Declaração –

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, que expressa de integral concordância e tem conhecimento de todos os parâmetros e elementos do produto a ser ofertado e que sua proposta atende integralmente aos requisitos deste edital e seus anexos;

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (UF), de 202__.

.....
DECLARANTE



2029



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
CONTROLADORIA GERAL
SETOR DE LICITAÇÃO



3º Modelo de Declaração –

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, , em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 70, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (UF), de 202__.

.....
DECLARANTE

4º Modelo de Declaração –

**DECLARAÇÃO PARA MICRO EMPRESA
E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

(Nome/Razão Social), inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal, o (a) Sr (a) _____, portado (a) da Carteira de Identidade nº _____ e CPF nº _____, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser microempresa ou empresa de pequeno porte nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4 do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06.

_____ (UF), _____ de _____ de 202__.

(Representante Legal)



230



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

CONTROLADORIA GERAL
SETOR DE LICITAÇÃO



5º Modelo de Declaração

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (UF), de 202__

(Representante Legal)



2936



**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA**

**CONTROLADORIA GERAL
SETOR DE LICITAÇÃO**



6º Modelo de Procuração

PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: (Nome e qualificação COMPLETA)

OUTORGADO: (Nome e qualificação COMPLETA)

PODERES

Apresentar documentação e propostas, participar de sessões públicas de abertura de documentos de habilitação e de propostas, assinar as respectivas atas, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, renunciar ao direito de recurso, renunciar a recurso interposto e assinar todos os atos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato.

(local e data)

(carimbo e assinatura do representante legal)

Obs: Se particular, deverá ter firma reconhecida em cartório, e ser elaborada em papel timbrado da licitante e assinada por representante legal ou pessoa devidamente autorizada, sendo necessário comprovar os poderes do outorgante para fazer a delegação acima.



2020



**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA**

**CONTROLADORIA GERAL
SETOR DE LICITAÇÃO**



ANEXO IV - MINUTA DE CONTRATO

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM O MUNICÍPIO DE ITAREMA, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS, COM _____, NAS CONDIÇÕES ABAIXO PACTUADAS:

O Município de Itarema, pessoa jurídica de direito público interno, com sede de sua Prefeitura Municipal na Praça Nossa Senhora de Fátima, nº 48, Centro, Itarema, Ceará, CEP: 62.590-000, inscrita no CNPJ sob o nº 07.663.941/0001-54, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS**, neste ato representada pelo respectivo Secretário, Sr.(a), portador do CPF nº....., doravante denominada de **CONTRATANTE**, e, do outro lado a empresa..... com endereço à, inscrita no CNPJ sob o nº, representada por, portador do CPF nº, ao fim assinado, doravante denominada de **CONTRATADA**, de acordo com o Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** nº 015/2022-CP, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1- Fundamenta-se este contrato na Concorrência Pública Nº 015/2022-CP, devidamente homologada pela autoridade competente, ao fim assinado e a proposta da Contratada, tudo parte integrante deste Termo Contratual, independente de transcrição, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLAÚSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1- O presente contrato tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, CÓRREGO GRANDE, MORRO DA SINHÁ, OLHOS D'ÁGUA E TIJUCA (MAPP 2578-SOP), NO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ.**

CLAÚSULA TERCEIRA - DO PREÇO

3.1- A **CONTRATANTE** pagará ao **CONTRATADO** pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ _____ (_____) a ser pago de acordo com as medições e o cronograma físico financeiro.

CLAÚSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 4.1- A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- 4.2- Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;
- 4.3- Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;



233



**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA**

**CONTROLADORIA GERAL
SETOR DE LICITAÇÃO**



4.4- Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

4.5- Devendo a Administração acompanhar a execução do contrato por meio de servidor devidamente designado, conformidade a artigo 67 da Lei de Licitações 8.666/93.

CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos na CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 015/2022-CP, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

5.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

5.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;

5.4- Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

5.5- Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

5.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de Itarema, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, que sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

5.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do CONTRATO;

5.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela Contratante;

5.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Itarema, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Itarema;

5.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

5.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

5.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

5.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;



284



**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA**

**CONTROLADORIA GERAL
SETOR DE LICITAÇÃO**



- 5.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;
- 5.15- A CONTRATADA deverá colocar na obra como residente um Engenheiro Civil com experiência comprovada em execução de serviços semelhantes aos licitados.
- 5.16- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:
- Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
 - Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
 - Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
 - Apresentar, caso a CONTRATADA seja obrigada pela legislação pertinente, antes da 1ª medição, cronograma e descrição da implantação das medidas preventivas definidas no Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT, no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO e seus respectivos responsáveis, sob pena de retardar o processo de pagamento;
 - Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de “Anotação de Responsabilidade Técnica” correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Itarema, sob pena de retardar o processo de pagamento;
 - Fornecer toda e qualquer documentação, cálculo estrutural, projetos, etc., produzidos durante a execução do objeto do Contrato, de forma convencional e em meio magnético;

CLÁUSULA SEXTA - DOS PRAZOS

- 6.1- Os serviços objeto deste contrato deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de estipulado no cronograma físico financeiro, ou de acordo com a vigência deste contrato, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- 6.2- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Prefeitura Municipal de Itarema.
- 6.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria Municipal de INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.
- 6.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Prefeitura do Itarema, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

- 7.1- O recebimento da obra será feito por equipe ou comissão técnica, constituída pela prefeitura Municipal de Itarema, para este fim.

7.2- O OBJETO DESTES CONTRATO SERÁ RECEBIDO:



235



**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA**

**CONTROLADORIA GERAL
SETOR DE LICITAÇÃO**



- a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 10 (dez) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;
- b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, mediante “Termo de Entrega e Recebimento dos Serviços”, circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no art. 69 da Lei nº 8666/93.
- c) Mediante termo circunstanciado assinado pelas partes e apresentação das baixas ao INSS e no CREA, referente à matrícula do serviço.

CLAÚSULA OITAVA - DA DURAÇÃO DO CONTRATO

8.1- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data de assinatura do contrato, pelo período de 120 (cento e vinte) dias, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

CLAÚSULA NONA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

9.1- As medições deverão ser elaboradas pela contratada, de comum acordo com a fiscalização e entregues na Prefeitura Municipal de Itarema, até o antepenúltimo dia útil do mês. Para isso, devem ser considerados os serviços executados somente até o terceiro dia anterior a esta data da entrega. As medições não entregues até esta data serão cadastradas com de valor ZERO e o valor constante no cronograma financeiro, referente a esse período, será automaticamente transferido para o período posterior.

9.2- O pagamento dos serviços será efetuado até o 30º (trigésimo) dia seguinte ao dia da apresentação da fatura.

CLAÚSULA DÉCIMA - DA FONTE DE RECURSOS

10.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta das dotações orçamentárias: 0401.26.782.0363.1.006.0000 e Elemento de Despesas 4.4.90.51.00. Os recursos financeiros para pagamento das despesas correrão através da Superintendência de Obras Públicas - SOP, MAPP: 2578 e contrapartida da Prefeitura Municipal de Itarema.

CLAÚSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

11.1- Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, pela variação do INCC – Índice Nacional de Custo da Construção, elaborado pela Fundação Getúlio Vargas.

CLAÚSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

12.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLAÚSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1 - O licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do Contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou



286



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

CONTROLADORIA GERAL
SETOR DE LICITAÇÃO



cometer fraude fiscal, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sem prejuízo das multas previstas no edital e no termo de contrato e das demais cominações legais.

13.2 - A Contratada ficará, ainda, sujeita às seguintes penalidades, em caso de inexecução total ou parcial do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, garantida a prévia defesa:

I – advertência, sanção de que trata o inciso I do art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada nos seguintes casos:

- descumprimento das obrigações e responsabilidades assumidas na licitação;
- outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da Contratante, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave.

II – multas (que poderão ser recolhidas em qualquer agência integrante da Rede Arrecadadora de Receitas Municipais, por meio de Documento de Arrecadação Municipal – DAM, a ser preenchido de acordo com instruções fornecidas pela Contratante);

- De **1%** (um por cento) sobre o valor contratual total do exercício, por dia de atraso na prestação dos serviços ou indisponibilidade do mesmo, limitada a 10% do mesmo valor;

- De **2%** (dois por cento) sobre o valor contratual total do exercício, por infração a qualquer cláusula ou condição do contrato, não especificada nas demais alíneas deste inciso, aplicada em dobro na reincidência;

- De **5%** (cinco por cento) do valor contratual total do exercício, pela recusa em corrigir qualquer serviço rejeitado, caracterizando-se a recusa, caso a correção não se efetivar nos 5 (cinco) dias que se seguirem à data da comunicação formal da rejeição;

III – suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município de Itarema - CE, por prazo não superior a 5 (cinco) anos;

IV – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a autoridade que aplicou a penalidade, depois do ressarcimento à Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

13.3 - No processo de aplicação de penalidades é assegurado o direito ao contraditório e à ampla defesa, garantida nos prazos de 5 (cinco) dias úteis para as sanções previstas nos incisos **I, II e III do item 13.2** supra e 10 (dez) dias corridos para a sanção prevista no **inciso IV** do mesmo item.

13.4 - O valor da multa aplicada deverá ser recolhido ao Tesouro Municipal no prazo de 5 (cinco) dias a contar da notificação ou decisão do recurso. Se o valor da multa não for pago, ou depositado, será automaticamente descontado do pagamento a que a Contratada fizer jus. Em caso de inexistência ou insuficiência de crédito da Contratada, o valor devido será cobrado administrativamente ou inscrito como Dívida Ativa do Município e cobrado mediante processo de execução fiscal, com os encargos correspondentes.

13.5 - As sanções previstas nos **incisos III e IV do item 13.2** supra, poderão ser aplicadas às empresas que, em razão do contrato objeto desta licitação:

I – praticarem atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;

II – demonstrarem não possuir idoneidade para contratar com a Administração Pública, em virtude de atos ilícitos praticados;



237



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

CONTROLADORIA GERAL
SETOR DE LICITAÇÃO



III – sofrerem condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos.

13.6 - As sanções previstas nos **incisos I, III e IV do item 13.2** supra poderão ser aplicadas juntamente com a do **inciso II** do mesmo item, facultada a defesa prévia do interessado no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

13.7 - A licitante adjudicatária que se recusar, injustificadamente, em firmar o Contrato dentro do prazo de 02 (dois) dias úteis a contar da notificação que lhe será encaminhada, estará sujeita à multa de **5,00%** (cinco por cento) do valor total adjudicado, sem prejuízo das demais penalidades cabíveis, por caracterizar descumprimento total da obrigação assumida.

13.8 - As sanções previstas no **item 13.7** supra não se aplicam às demais licitantes que, apesar de não vencedoras, venham a ser convocadas para celebrarem o Termo de Contrato, de acordo com este edital, e no prazo de 48 (quarenta e oito) horas comunicarem seu desinteresse.

CLAÚSULA DÉCIMA QUARTA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

14.1- A rescisão contratual poderá ser:

14.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVIII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

14.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

14.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

14.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

CLAÚSULA DÉCIMA QUINTA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

15.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.

15.2- Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Itarema.

15.3- Os recursos serão protocolados na Prefeitura Municipal e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLAÚSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO

16.1- Fica eleito o foro da Comarca de Itarema, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Itarema /CE, ____ de ____ de ____.

Secretária Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

CONTRATANTE

CONTRATADA



Handwritten signature and initials.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

CONTROLADORIA GERAL
SETOR DE LICITAÇÃO



ANEXO V

MODELO DE RESUMO DE INFORMAÇÕES:

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

CGC:

ENDEREÇO: (RUA, Nº, COMPLEMENTO)

BAIRRO:

CIDADE:

CEP:

DADOS DO TITULAR / SÓCIO ADMINISTRADOR:

NOME:

RG:

CPF:

TELEFONE: (XX) _____ - _____

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA A SESSÃO:

NOME:

RG:

CPF:

TELEFONE: (XX) _____ - _____

OBS: OS DADOS ACIMA DEVERÃO ESTAR ATUALIZADOS DE ACORDO COM O
ULTIMO ADITIVO DE CONSTITUIÇÃO DA EMPRESA SE HOVER.

(ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE EM SEPARADO FORA DOS ENVELOPES)



2009