

ADENDO AO EDITAL

CONCORRÊNCIA nº 2019110701-SEIN

TIPO DE LICITAÇÃO: Menor Preço por Global

OBJETO DA LICITAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO ASFÁLTICO TRECHO JAGUARETAMA - POLO BEZERRA DE MENEZES, COM EXTENSÃO DE 11,10KM, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE, conforme projeto básico, parte integrante deste processo.

A Prefeitura Municipal de Jaguaretama-CE, com sede à Rua Tristão Gonçalves, 185, Centro, através do setor da Engenharia juntamente com comissão permanente de licitação, faz saber a todos, que se acha aberto o presente ADENDO AO EDITAL do Processo Licitatório nº 2019110701-SEIN, na modalidade CONCORRÊNCIA, conforme o termo de justificativa do setor de engenharia da Prefeitura Municipal Sr. Thiago Douglas da Costa, em ANEXO:

Para dirimir quaisquer dúvidas, o proponente poderá dirigir-se à Comissão de Licitação, na sede da Prefeitura Municipal de JAGUARETAMA, durante o período das 08h00mim às 12h00mim e das 13h30mim as 17h30mim. Todos os documentos, poderá ser adquirido na Sede da Prefeitura Municipal de JAGUARETAMA, Setor de Licitações ou no site do Tribunal de Contas do Estado do Ceará, no endereço: www.tce.ce.gov.br/licitacoes e site do município www.jaguaretama.ce.gov.br

Jaguaretama - Ceará, 13 de Novembro de 2019.

Francisco Jean Barreto de Oliveira
FRANCISCO JEAN BARRETO DE OLIVEIRA

Presidente da CPL

Sebastião Alexandre Lucas de Araújo
SEBASTIÃO ALEXANDRE LUCAS DE ARAÚJO

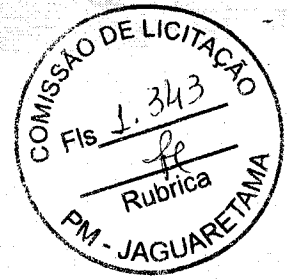
Secretário da CPL

Joaquina Rosa da Silva Campos
JOAQUINA ROSA DA SILVA CAMPOS

Membro da CPL

www.jaguaretama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 | Jaguaretama-CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305



TERMO DE JUSTIFICATIVA

Venho por meio deste retificar 3 (três) itens com erro de digitação no seu preço unitário sem BDI. Tal alteração não acarreta mudança no valor final da obra.


Pagina 1274 item 5.18 na coluna do PREÇO UN S/ BDI R\$ onde lê "2.773,83", leia-se "2.837,68";

Pagina 1275 item 5.19 na coluna do PREÇO UN S/ BDI R\$ onde lê "1.528,50", leia-se "1.563,68";


Pagina 1275 item 5.20 na coluna do PREÇO UN S/ BDI R\$ onde lê "1.878,31", leia-se "1.921,55".

Segue em anexo a planilha orçamentaria corrigida.

Jaguaratama - CE, 13 de novembro de 2019.



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CPF: 033.575.903-36
Crea/RN 211501802-8


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

RODOVIA: MUNICIPAL
MUNICÍPIO: JAGUARETAMA
TRECHO: JAGUARETAMA - POLO BEZERRA DE MENEZES
EXTENSÃO: 11,10 KM
DATA: 30/04/2019

TABELA DA SEINFRA_24.1 DESONERADA ✓
 B.D.I. Geral: 27,15%
 B.D.I. Específico: 15,00% (Transporte e Aquisição de Materiais Betuminosos)

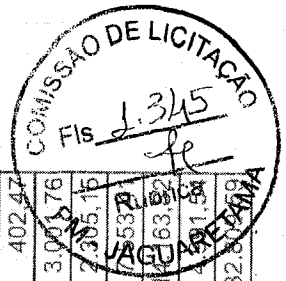
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UN S/ BDI R\$	PREÇO UN C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	181,08	230,24	18.419,20
1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	300,00	93,45	118,82	35.646,00
1.3	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	UN	1,00	13.537,39	17.212,79	17.212,79
1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	128,31	163,15	3.263,00
1.5	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	13.440,00	5,36	6,82	91.560,80
1.6	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	5,00	93,41	118,77	593,85
1.7	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	24,00	73,01	92,83	2.227,92
1.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	102,00	113,33	144,10	14.698,20
1.9	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	250,00	11,64	14,80	3.700,00
1.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	49,00	2,81	3,57	174,93
1.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	49,00	19,76	25,12	1.230,88
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
2.1	GERÊNCIA DA OBRA							
2.1.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÊS	4,00	14.489,02	18.422,79	73.691,16
2.1.2	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊS	4,00	5.800,00	7.374,70	29.498,80
2.2	EQUIPE DE PRODUÇÃO							
2.2.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	4,00	4.978,96	6.330,75	25.323,00
2.2.2	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊS	4,00	5.800,00	7.374,70	29.498,80
2.3	EQUIPE DE TOPOGRAFIA							
2.3.1	18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	HxMÊS	4,00	4.083,27	5.191,88	20.675,12
2.3.2	18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	HxMÊS	4,00	2.347,88	2.985,33	11.941,32
2.3.3	18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊS	4,00	2.800,00	3.560,20	14.240,80



THIAU CO
 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-3

A
 B

2.3.4	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉS	4,00	5.800,00	7.374,70	29.498,80
2.4	EQUIPE DE GEOTÉCNICA							
2.4.1	18594	LABORATORISTA	SEINFRA	HxMÉS	4,00	3.075,62	3.910,65	15.642,60
2.4.2	18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	HxMÉS	4,00	2.347,88	2.985,33	11.941,32
2.4.3	18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÉS	4,00	2.850,00	3.623,78	14.495,12
3	TERRAPLENAGEM							
3.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	54.000,00	0,22	0,28	15.120,00
3.2	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	1.489,38	7,17	9,12	13.583,15
3.3	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	777,94	7,82	9,94	7.732,72
3.4	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	1.891,99	8,31	10,57	19.998,33
3.5	C3169	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	535,55	9,04	11,49	6.153,47
3.6	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	816,71	9,56	12,16	9.931,19
3.7	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	385,46	9,77	12,42	4.787,41
3.8	C3165	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	SEINFRA	M3	447,04	10,48	13,33	5.959,04
3.9	C3176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	SEINFRA	M3	178,43	10,93	13,90	2.480,18
3.10	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	M3	300,61	11,59	14,74	4.430,99
3.11	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	872,99	12,08	15,36	13.409,13
3.12	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	596,69	12,45	15,83	9.445,60
3.13	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	549,72	14,15	17,99	9.889,46
3.14	C3192	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	111,66	9,37	11,91	1.329,87
3.15	C3187	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	421,75	9,80	12,46	5.255,01
3.16	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	121,62	10,73	13,64	1.658,90
3.17	C3190	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	376,24	11,25	14,30	5.380,23
3.18	C3191	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	37,40	11,81	15,02	561,75
3.19	C3170	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	63,78	12,44	15,82	1.009,00
3.20	C3183	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1201 A 1400M	SEINFRA	M3	93,60	12,96	16,48	1.542,53
3.21	C3184	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1401 A 1600M	SEINFRA	M3	86,78	13,48	17,14	1.487,41
3.22	C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	21,34	14,83	18,86	402,47
3.23	C3171	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	154,73	15,26	19,40	3.011,76
3.24	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	106,72	16,99	21,60	2.365,15
3.25	C3201	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	170,66	34,81	44,26	4.533,97
3.26	C3203	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	308,58	36,10	45,90	14.633,92
3.27	C3195	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1201 A 1400M	SEINFRA	M3	102,58	38,27	48,66	4.911,54
3.28	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	8.964,37	2,88	3,66	32.813,59
					206.373,11			



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501902-8

(Handwritten signature)

4 PAVIMENTAÇÃO												1.314.250,70
4.1	C3164	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	9.879,00	4,65	5,91	58.384,89				
4.2	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	4.817,40	3,70	4,70	22.641,78				
4.3	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14.696,96	14,10	17,93	263.516,49				
4.4	CXXXX	BASE SOLO + PÓ DE PEDRA COM 40% DE PÓ DE PEDRA (S/TRANSP)	PRÓPRIO	M3	18.564,32	32,75	41,64	773.018,28				
4.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,77X + 0,81) - ADICIONAL DA JAZIDA PARA RECOMPOR A NOVA SUB-BASE - DMT = 2,37	SEINFRA	T	10.061,14	2,63	3,34	33.604,21				
4.6	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,77X + 0,81) - DAS JAZIDAS PARA COMPOR 60% DA BASE SOLO + PÓ DE PEDRA - DMT = 2,37	SEINFRA	T	23.658,37	2,63	3,34	79.018,96				
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - PÓ DE PEDRA PARA COMPOR 40% DA BASE SOLO + PÓ DE PEDRA - DMT = 14,46	SEINFRA	T	15.772,25	4,19	5,33	84.066,09				
5	REVESTIMENTO							1.688.631,21				
5.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	89.952,64	0,27	0,34	30.583,90				
5.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	10.755,00	0,16	0,20	2.151,00				
5.3	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	22.200,00	1,46	1,86	41.292,00				
5.4	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	67.752,64	4,28	5,44	368.574,36				
5.5	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	89.952,64	0,19	0,24	21.588,63				
5.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	322,65	146,15	185,83	59.958,05				
5.7	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	3.183,20	35,58	45,24	144.007,97				
5.8	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) - AREIA para Usina de C.B.U.Q. na Estaca 270 - DMT = 9,16	SEINFRA	T	298,13	5,85	7,44					
5.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - BRITA para Usina de C.B.U.Q. na Estaca 270 - DMT = 14,51	SEINFRA	T	354,92	4,21	5,35					



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

[Handwritten initials]

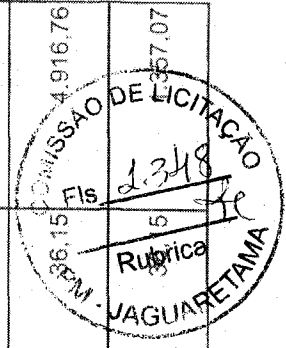
5.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - BRITA para TSS/TSD - DMT = 14,46	SEINFRA	T	2.163,47	4,19	5,33	11.531,30
5.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - FILLER para a Usina de C.B.U.Q. na estaca 270 - DMT = 98,05	SEINFRA	T	14,20	28,43	36,15	513,33
5.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - PISO INTERTRAVADO (Pré-moldado) - DMT = 98,05	SEINFRA	T	159,16	28,43	36,15	5.753,63
5.13	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - C.B.U.Q. para a Pista da Avenida - DMT = 3,14 (BDI = 15,00 %)	SEINFRA	T	709,83	4,43	5,09	3.613,03
5.14	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,35X + 34,57) - CM 30 - FORTALEZA PARA A PISTA - DMT = 245,55 (BDI = 15,00 %)	SEINFRA	T	116,94	120,51	138,59	16.206,71
5.15	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,35X + 34,57) - RR 2C - FORTALEZA PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 245,55 (BDI = 15,00 %)	SEINFRA	T	8,60	120,51	138,59	1.191,87
5.16	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,35X + 34,57) - RR 2C - FORTALEZA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS - DMT = 245,55 (BDI = 15,00 %)	SEINFRA	T	247,77	120,51	138,59	34.338,44
5.17	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) - CAP 50/70 - FORTALEZA PARA C.B.U.Q. - DMT = 245,55 (BDI = 15,00 %)	SEINFRA	T	42,59	131,72	151,48	6.451,53
5.18	10809	AQUISIÇÃO DO ASFALTO DILUÍDO CM 30 (BDI = 15,00 %)		T	116,94	2.837,68	3.263,33	381.613,81
5.19	12569	AQUISIÇÃO DO ASFALTO DILUÍDO RR 2C (BDI = 15,00 %)		T	256,38	1.563,68	1.798,23	461.030,21
5.20	10798	AQUISIÇÃO DO CIMENTO ASFALTO CAP 50/70 (BDI = 15,00 %)		T	42,59	1.921,55	2.209,78	94.114,53
6	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES							
6.1	C3071	DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA	SEINFRA	M	2.120,00	42,10	53,53	118.483,60
6.2	C3085	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	SEINFRA	UN	28,00	406,15	516,42	14.459,76
					641.287,43			



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

Handwritten signature and initials.

6.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	2.440,00	36,84	46,84	114.289,60
6.4	C3065	DESCIDA D'AGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	137,00	119,13	451,47	20.751,39
6.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.540,00	17,41	22,14	100.515,60
6.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1.600,00	26,93	34,24	54.784,00
6.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	24,00	169,78	215,88	5.181,12
6.8	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	10,00	324,44	412,53	4.125,30
6.9	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	5,00	449,49	571,53	2.857,65
6.10	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	36,00	853,96	1.085,81	39.089,16
6.11	C0872	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,00 X 1,00m)	M	55,07	1.504,92	1.913,51	105.377,00
6.12	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00	1.004,61	1.277,36	1.277,36
6.13	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	1,00	1.328,23	1.688,84	1.688,84
6.14	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	6,00	2.083,34	2.648,97	15.893,82
6.15	C0391	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,00 X 1,00m)	UN	10,00	1.657,84	2.107,94	21.079,40
6.16	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,20	300,99	382,71	459,25
6.17	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) - AREIA - DMT = 9,16	T	498,65	5,85	7,44	3.709,96
6.18	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - PEDRA - DMT = 14,46	T	582,61	4,19	5,33	3.105,31
6.19	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - BRITA - DMT = 14,46	T	575,72	4,19	5,33	3.068,59
6.20	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - CIMENTO - DMT = 98,05	T	118,41	28,43	36,15	4.280,52
6.21	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - FERRO - DMT = 98,05	T	0,95	28,43	36,15	34,34
6.22	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - MANILHA - DMT = 98,05	T	136,01	28,43	36,15	4.916,76
6.23	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - MADEIRA - DMT = 98,05	T	37,54	28,43	36,15	357,07




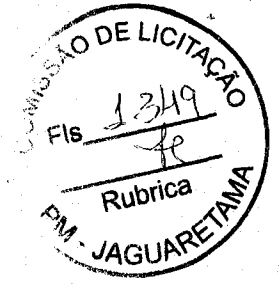
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-3

Handwritten initials and signature

6.24	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - ESCORA - DMT = 98,05	SEINFRA	T	2,20	28,43	36,15	79,53
6.25	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - DMT = 98,05	SEINFRA	T	150,00	28,43	36,15	5.422,50
7	PROTEÇÃO AMBIENTAL							
7.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.548,20	3,34	4,25	6.579,85
7.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	20.000,00	0,17	0,22	4.400,00
8	INDENIZAÇÕES							
8.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.324,75	1,12	1,42	33.121,15
							VALOR ORÇAMENTO:	4.360.010,26

(Quatro Milhões, Trezentos e Sessenta mil, Dez Reais e Vinte e Seis Centavos)


 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 011501912-3



Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark