

Obra: Construção da Rodovia de Contorno Leste Ligando as Rodovias CE - 423 e CE - 085
Local: São Gonçalo do Amarante - CE

BDI = 28,96%
BDI DIF. DE MATERIAL BETUMINOSO = 15,00%
SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. + BDI	TOTAL
CONSTRUÇÃO DA VIA							15.712.946,65
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 709.656,80
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						709.656,80
1.1.1	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÉS	8,00	4.978,96	6.420,87	51.366,96
1.1.2	I8583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÉS	8,00	14.489,02	18.685,04	149.480,32
1.1.3	I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÉS	16,00	1.844,06	2.378,10	38.049,60
1.1.4	I8614	TELEFONE MÓVEL	UNXMÉS	8,00	230,00	296,61	2.372,88
1.1.5	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNXMÉS	32,00	5.800,00	7.479,68	239.349,76
1.1.6	I8592	TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÉS	8,00	4.083,27	5.265,78	42.126,24
1.1.7	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÉS	16,00	2.347,88	3.027,83	48.445,28
1.1.8	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNXMÉS	8,00	2.800,00	3.610,88	28.887,04
1.1.9	I8594	LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÉS	8,00	3.075,62	3.966,32	31.730,56
1.1.10	I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÉS	16,00	2.347,88	3.027,83	48.445,28
1.1.11	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNXMÉS	8,00	2.850,00	3.675,36	29.402,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 132.696,25
2.1	CANTEIRO DE OBRAS						132.696,25
2.1.1	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.810,00	5,36	6,91	33.237,10
2.1.2	C0043	ALOJAMENTO	M2	80,00	181,08	233,52	18.681,60
2.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	300,00	93,45	120,51	36.153,00
2.1.4	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	9.893,31	12.758,41	12.758,41
2.1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2,00	1.459,01	1.881,54	3.763,08
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	901,58	1.162,68	1.162,68
2.1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.510,90	1.948,46	1.948,46
2.1.8	C2936	REFEITÓRIOS	M2	60,00	197,64	254,88	15.292,80
2.1.9	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	149,29	192,52	3.080,32
2.1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00	128,31	165,47	6.618,80
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.161.913,20
3.1	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS						998.085,60
3.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	126.700,50	0,22	0,28	35.476,14
3.1.2	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	3.392,93	7,17	9,25	31.384,60
3.1.3	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	3.143,52	7,82	10,08	31.686,68
3.1.4	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	2.163,18	8,31	10,72	23.189,29
3.1.5	C3169	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	397,10	9,04	11,66	4.630,19
3.1.6	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	2.917,64	9,56	12,33	35.974,50
3.1.7	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	97,91	11,59	14,95	1.463,75
3.1.8	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	27,87	12,08	15,58	434,21
3.1.9	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	4.060,24	12,45	16,06	65.207,45
3.1.10	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	25.118,22	4,89	6,31	158.495,97
3.1.11	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,55X + 0,81) - X(DMT)=11,87 km (transporte complementar)	T	50.939,75	7,34	9,47	482.399,43
3.1.12	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	34.432,18	2,88	3,71	127.743,39
3.2	RETIRADA E SUBSTITUIÇÃO DE SOLO MOLE						1.163.827,60
3.2.1	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	17.020,00	7,82	10,08	171.561,60
3.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	17.020,00	45,21	58,30	992.266,00
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 6.165.398,22
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						6.165.398,22
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	92.133,96	1,63	2,10	193.481,32
4.1.2	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	95,22	14,53	18,74	1.784,42
4.1.3	C3953	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	725,47	15,75	20,31	14.734,30
4.1.4	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - REFORÇO DE SUB-LEITO	M3	17.752,50	17,22	22,21	394.283,03
4.1.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - SUB-BASE	M3	21.425,93	17,22	22,21	475.869,91
4.1.6	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	16.650,03	64,69	83,42	1.388.945,50
4.1.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	72.155,88	0,27	0,35	25.254,56
4.1.8	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	3.607,80	146,15	188,48	679.998,14
4.1.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.141,66	42,60	54,94	337.422,80
4.1.10	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,55X + 0,81) - X(DMT)=13,04 km (Solo p/ Estabilização Granulométrica - Reforço de Sub Leito e Sub Base)	T	79.453,86	7,98	10,29	817.580,22

Obra: Construção da Rodovia de Contorno Leste Ligando as Rodovias CE - 423 e CE - 085
Local: São Gonçalo do Amarante - CE

BDI = 28,96%
BDI DIF. DE MATERIAL BETUMINOSO = 15,00%
SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. + BDI	TOTAL
4.1.11	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,43X + 0,81) - X(DMT) = 44,98 km (Solo - Base)	T	18.065,28	20,15	25,99	469.516,63
4.1.12	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,43X + 0,81) - X(DMT) = 31,98 km (Mistura - Pista)	T	36.147,22	14,56	18,78	678.844,79
4.1.13	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) X(DMT)=59,58km (CM-30) - BDI=15,00%	T	93,80	55,42	63,73	5.977,87
4.1.14	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) X(DMT)=30,00km (CAP PARA CBUQ) - BDI=15,00%	T	509,78	49,81	57,28	29.200,20
4.1.15	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,55X + 0,81) - X(DMT) = 28,00km (Brita - CBUQ)	T	5.590,65	16,21	20,90	116.844,59
4.1.16	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,43X + 0,81) - X(DMT) = 36,50km (Areia - CBUQ)	T	2.236,11	16,51	21,29	47.606,78
4.1.17	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - X(DMT) = 15,00km (Filler para CBUQ)	T	159,83	4,35	5,61	896,65
4.1.18	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - X(DMT) = 59,58km (Mistura CBUQ)	T	8.496,37	40,55	52,29	444.275,19
4.1.19	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - X(DMT)=31,98 km (paralelepípedo)	T	1.068,65	9,27	11,95	12.770,37
4.1.20	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,43X + 0,81) - (DMT)=37,43 km (areia para colchão)	T	1.381,87	16,90	21,79	30.110,95
5	PASSEIO						1.972.486,92
5.1	CALÇADAS E RAMPAS						1.972.486,92
5.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	4.599,04	45,21	58,30	268.124,03
5.1.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	M2	30.579,06	35,58	45,88	1.402.967,27
5.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2.203,04	65,05	83,89	184.813,03
5.1.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	2.203,04	25,64	33,07	72.854,53
5.1.5	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATÓRIA	M2	30.579,06	1,11	1,43	43.728,06
6	DRENAGEM						1.841.967,86
6.1	DRENAGEM						1.432.983,83
6.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	16.247,04	17,41	22,45	364.746,05
6.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	11.316,86	44,21	57,01	645.174,19
6.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	9.089,50	17,37	22,40	203.604,80
6.1.4	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1M E PROFUNDIDADE= 2M	UN	5,00	3.409,07	4.396,34	21.981,70
6.1.5	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	UN	5,00	102,48	132,16	660,80
6.1.6	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40CM	M	122,81	88,17	113,70	13.963,50
6.1.7	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60CM	M	203,94	135,48	174,72	35.632,40
6.1.8	2003618	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UD	30,00	583,55	752,55	22.576,50
6.1.9	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	461,96	24,18	31,18	14.403,91
6.1.10	C0096	REATERRO APLADO	M3	252,95	25,33	32,67	8.263,88
6.1.11	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,43X + 0,81) - X(DMT)=37,43 km (areia de rio)	T	2.767,70	16,90	21,79	60.308,18
6.1.12	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,77X + 0,81) - X(DMT)=2,08 km (cimento)	T	478,38	2,41	3,11	1.487,76
6.1.13	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - X(DMT)=31,98 km (brita)	T	2.359,16	9,27	11,95	28.191,96
6.1.14	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - X(DMT)=67,00km (cimento)	T	478,38	19,43	25,06	11.988,20
6.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE						408.984,03
6.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	605,68	24,18	31,18	18.885,10
6.2.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	181,70	28,88	37,24	6.766,51
6.2.3	CPU 01	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (0.80 X 0.80M)	UN	16,00	986,24	1.271,86	20.349,76
6.2.4	CPU 02	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (0.80 X 0.80M)	M	179,21	815,41	1.051,55	188.448,28
6.2.5	CPU 03	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (0.80 X 0.80M)	UN	2,00	1409,2	1.817,30	3.634,60
6.2.6	CPU 04	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (0.80 X 0.80M)	M	23,33	1323,1	1.706,27	39.807,28
6.2.7	CPU 05	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0.80 X 0.80M)	UN	2,00	1832,15	2.362,74	4.725,48
6.2.8	CPU 06	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0.80 X 0.80M)	M	21,90	1838,07	2.370,38	51.911,32
6.2.9	C0391	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00M)	UN	2,00	1.657,84	2.137,95	4.275,90
6.2.10	C0872	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00M)	M	22,38	1.504,92	1.940,74	43.433,76
6.2.11	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	7,00	73,01	94,15	659,05
6.2.12	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,43X + 0,81) - X(DMT)=37,43 km (areia de rio)	T	351,95	16,90	21,79	7.668,99

Obra: Construção da Rodovia de Contorno Leste Ligando as Rodovias CE - 423 e CE - 085
Local: São Gonçalo do Amarante - CE

BDI = 28,96%
BDI DIF. DE MATERIAL BETUMINOSO = 15,00%
SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. + BDI	TOTAL
6.2.13	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,77X + 0,81) - X(DMT)=2,08 km (cimento)	T	81,44	2,41	3,11	253,28
6.2.14	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,77X + 0,81) - X(DMT)=2,08 km (aço)	T	2,05	2,41	3,11	6,38
6.2.15	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,77X + 0,81) - X(DMT)=2,08 km (madeira)	T	32,33	2,41	3,11	100,55
6.2.16	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - X(DMT)=31,98 km (brita)	T	86,92	9,27	11,95	1.038,69
6.2.17	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - X(DMT)=31,98 km (pedra de mão)	T	1.181,31	9,27	11,95	14.116,65
6.2.18	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - X(DMT)=67,00 km (cimento)	T	81,44	19,43	25,06	2.040,89
6.2.19	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - X(DMT)=67,00 km (aço)	T	2,05	19,43	25,06	51,37
6.2.20	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - X(DMT)=67,00 km (madeira)	T	32,33	19,43	25,06	810,19
7	SINALIZAÇÃO						175.754,33
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						175.754,33
7.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.478,23	16,02	20,66	51.200,23
7.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	568,78	19,37	24,98	14.208,12
7.1.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	41,55	598,88	772,32	32.089,90
7.1.4	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	2.529,00	18,26	23,55	59.557,95
7.1.5	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	24,20	599,14	772,65	18.698,13
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						58.727,45
8.1	PROTEÇÃO AMBIENTAL						58.727,45
8.1.1	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	126.700,50	0,17	0,22	27.874,11
8.1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	21.425,93	1,12	1,44	30.853,34
9	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						1.358.463,88
9.1	MATERIAL BETUMINOSO						1.358.463,88
9.1.1	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	93,80	2.837,68	3.263,33	306.100,35
9.1.2	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	476,23	1.921,55	2.209,78	1.052.363,53
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						1.135.881,74
10.1	ELETRODUTOS						126.821,08
10.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	6.366,52	15,45	19,92	126.821,08
10.2	QUADROS E CAIXAS						84.425,10
10.2.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	31,00	37,92	48,90	1.515,90
10.2.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	193,00	151,99	196,01	37.829,93
10.2.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	31,00	1.127,61	1.454,17	45.079,27
10.3	DISJUNTORES						2.495,00
10.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	123,00	15,48	19,96	2.455,08
10.3.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	15,48	19,96	39,92
10.4	FIOS CABOS E ACESSÓRIOS						140.381,77
10.4.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	19.099,56	5,70	7,35	140.381,77
10.5	LUMINARIAS						781.758,79
10.5.1	CPU 06	POSTE 2 PETÁLAS COMPLETO, COM LUMINARIA TIPO LED 150 W ALTURA 8M, COM PINTURA NA BASE PADRÃO SÃO GONÇALO DO AMARANTE.	UN	142,00	3.341,65	4.309,39	611.933,38
10.5.2	CPU 07	POSTE 1 PETÁLA COMPLETO, COM LUMINARIA TIPO LED 150 W ALTURA 8M, COM PINTURA NA BASE PADRÃO SÃO GONÇALO DO AMARANTE.	UN	51,00	2.582,13	3.329,91	169.825,41
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA							129.458,37
11	SERVIÇOS PRELIMINARES						244,95
11.1	LOCAÇÃO						244,95
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	662,04	0,29	0,37	244,95
12	DRENAGEM						862,41
12.1	DRENAGEM SUPERCIAL						862,41
12.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	34,52	17,37	22,40	773,25
12.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	2,00	34,57	44,58	89,16
13	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						22.996,54
13.1	MURETA DE CONTENÇÃO						22.996,54

Obra: Construção da Rodovia de Contorno Leste Ligando as Rodovias CE - 423 e CE - 085
Local: São Gonçalo do Amarante - CE

BDI = 28,96%
BDI DIF. DE MATERIAL BETUMINOSO = 15,00%
SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. + BDI	TOTAL
13.1.1	CPU 08	MURETA COM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19 ESP 10 CM, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	109,45	162,93	210,11	22.996,54
14	PISOS						41.487,13
14.1	LASTROS						1.136,27
14.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,49	45,21	58,30	1.136,27
14.2	PISOS EXTERNOS						40.350,86
14.2.1	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM COLORIDO	M2	341,11	40,58	52,33	17.850,29
14.2.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	M2	48,61	35,58	45,88	2.230,23
14.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	241,63	65,05	83,89	20.270,34
15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						63.834,18
15.1	URBANIZAÇÃO						63.352,96
15.1.1	CPU 09	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE LEI, INCLUSO FERRAGENS E PINTURA	UN	4,00	2.062,56	2.659,88	10.639,52
15.1.2	CPU 10	MESA EM CONCRETO COM DETALHES EM MADEIRA DE LEI (0,14 X 0,07 M) COM PINTURA INCLUSO	UN	2,00	625,72	806,93	1.613,86
15.1.3	CPU 11	BANCO EM CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (0,14X0,07M) COM PINTURA	UN	2,00	361,28	465,91	931,82
15.1.4	CPU 12	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM, 5 VAGAS	UN	2,00	748,07	964,71	1.929,42
15.1.5	CPU 13	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉ DE CONCRETO COM CORRIMÃO EM MADEIRA DE LEI(H:0,60 M, BASE PILAR H:0,50 M) INCL. PINTURA	M	116,10	303,77	391,74	45.481,01
15.1.6	CPU 14	BANCO COM ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (0,14X0,07M) COM PINTURA	UN	9,00	237,57	306,37	2.757,33
15.2	PAISAGISMO						481,22
15.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	30,69	12,16	15,68	481,22
16	LIMPEZA						33,16
16.1	LIMPEZA DE PISO						33,16
16.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	37,68	0,68	0,88	33,16
TOTAL GERAL COM BDI							15.842.405,02

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: QUINZE MILHÕES, OITOCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E CINCO REAIS E DOIS CENTAVOS

OBS.1: BDI = 28,96%

OBS.2: BDI DIF. DE MATERIAL BETUMINOSO = 15%

OBS.1: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - **TABELA SEINFRA N24.1 (DESONERADA)**