



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MORADA NOVA-CE // DATA: 24/05/2024

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

SEINFRA-ANP CE 03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA, TRECHO: ENTR. CE-265 - DOURADO, NUMA EXTENSÃO DE 8,36KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI = 26,85% (TABELA 28.1 DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT (S/ BDI)	PREÇO UNIT (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>285.466,00</b>
1.1	CPU-0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	2.250,42	2.854,66	285.466,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>193.588,46</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	183,41	232,66	2.791,92
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.440,00	4,97	6,30	9.072,00
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.440,00	4,97	6,30	9.072,00
2.4	C0043	ALCJAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	326,83	414,58	33.166,40
2.5	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	300,00	144,89	183,79	55.137,00
2.6	C0374	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	UN	1,00	32.931,92	41.774,14	41.774,14
2.7	C2831	FOSSELA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	2.511,33	3.185,92	6.371,24
2.8	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.343,32	1.704,00	1.704,00
2.9	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.676,69	2.126,88	2.126,88
2.10	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	60,00	353,19	448,02	26.881,20
2.11	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	16,00	270,58	343,23	5.491,68
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>619.831,15</b>
3.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	83.226,40	0,28	0,36	29.961,50
3.2	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	1.254,51	10,17	12,90	16.183,18
3.3	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	727,33	11,38	14,44	10.502,65
3.4	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	9.121,80	12,04	15,27	139.289,89
3.5	C3169	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	6.319,24	13,36	16,95	107.111,12
3.6	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	197,24	14,08	17,86	3.522,71
3.7	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	620,80	14,36	18,22	11.310,98
3.8	C3176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	SEINFRA	M3	1.597,48	16,27	20,64	32.971,99
3.9	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	M3	1.099,67	17,48	22,17	24.379,68
3.10	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1,76	18,15	23,02	40,52
3.11	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	2.410,87	18,65	23,66	57.041,18
3.12	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	2.014,47	21,61	27,41	55.216,52
3.13	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	21.100,34	4,94	6,27	132.299,13
4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>3.233.691,16</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	67.496,61	2,90	3,68	248.387,52
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9.843,60	27,96	35,47	349.152,49
4.3	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13.421,09	78,64	99,75	1.338.753,73
4.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	51.600,37	0,49	0,62	31.992,23
4.5	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	49.935,84	7,56	9,59	478.984,71
4.6	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	49.935,84	0,36	0,46	22.970,49
4.7	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,25X + 1,30) - DMT = 2,124 km (SubPass: J-01 - Pista)	SEINFRA	T	19.559,24	3,96	5,02	98.187,38
4.8	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT = 10,206 km (Base: J02 - Usina)	SEINFRA	T	20.320,87	10,38	13,17	267.625,86
4.9	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT = 17 km (Brila: P-01 - Usina)	SEINFRA	T	8.706,94	16,43	20,84	181.494,31
4.10	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT = 4,181 km (Solo-Brila: Usina - Pista)	SEINFRA	T	29.029,82	5,02	6,37	184.919,95
4.11	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 1,04X + 5,20) - DMT = 4,18 km (Brila - Cantleiro - Pista)	SEINFRA	T	1.248,40	9,55	12,11	15.118,12
4.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT = 21,18 km (Brila: Pedreira - Cantleiro)	SEINFRA	T	1.248,40	10,17	12,90	16.104,36
5		<b>DRENAGEM</b>						<b>864.953,92</b>
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.920,00	28,88	36,63	143.589,60
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.461,06	54,09	68,61	100.243,33
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	688,70	502,89	637,92	438.059,66
5.4	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	175,50	194,23	246,38	43.239,69
5.5	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	110,00	271,91	344,92	37.941,20
5.6	C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,33	48,92	62,06	1.137,56
5.7	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	43,68	461,19	585,02	25.583,67
5.8	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT = 8,38 km	SEINFRA	T	1.364,99	8,76	11,11	15.165,04
5.9	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT = 21,18 km	SEINFRA	T	1.141,90	20,15	25,56	29.186,96
5.10	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT = 21,18 km	SEINFRA	T	113,46	20,15	25,56	2.900,04
5.11	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT = 4,18 km	SEINFRA	T	236,46	5,02	6,37	1.506,25
5.12	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT = 4,18 km	SEINFRA	T	2,62	5,02	6,37	16,69
5.13	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT = 4,18 km	SEINFRA	T	1,82	5,02	6,37	11,59
5.14	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT = 180 km	SEINFRA	T	236,46	86,40	109,60	25.916,02
5.15	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT = 180 km	SEINFRA	T	2,62	86,40	109,60	287,15

05/06/2024  
Eng.º Civil CREA-CE nº 14000  
RN: 061095914-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

1001



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MORADA NOVA-CE // DATA: 24/05/2024

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

SEINFRA-ANP CE 03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA, TRECHO: ENTR. CE-265 - DOURADO, NUMA EXTENSÃO DE 8,36KM,

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI = 26,85% (TABELA 28.1 DESONERADA)**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT (S/ BDI)	PREÇO UNIT (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
5.16	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT - 180 km	SEINFRA	T	1,82	86,40	109,60	199,47
<b>6</b>		<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>						<b>538.380,12</b>
		<b>BOCA DE BUEIRO</b>						
6.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.775,42	2.252,12	4.504,24
6.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	2.346,16	2.976,10	5.952,20
6.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	3.683,02	4.671,91	18.687,64
		<b>BOCA DE BUEIRO QUINTRUPLO CAPEADO (2,50 X 2,00m)</b>						
6.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	131,94	69,59	88,27	11.646,34
6.6	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	96,48	435,42	552,33	53.288,80
6.7	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	9,00	611,74	775,99	6.983,91
6.8	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	9,00	775,57	983,81	8.854,29
6.9	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	20,00	1.160,86	1.472,55	29.451,00
		<b>CORPO DE BUEIRO QUINTRUPLO CAPEADO (2,50 X 2,00m)</b>						
6.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.559,96	11,96	15,17	38.834,59
6.12	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	60,11	440,58	558,88	33.594,28
6.13	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	509,13	69,59	88,27	44.940,91
6.14	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	154,73	435,42	552,33	85.462,02
6.15	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	372,90	65,03	82,49	30.760,52
		<b>PASSAGENS D'ÁGUA DE CONCRETO (05 unidades)</b>						
6.16	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,80	48,92	62,06	670,25
6.17	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	150,80	440,58	558,88	84.279,10
6.18	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	150,80	159,08	201,79	30.429,93
		<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS P/ DRENAGEM</b>						
6.19	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT - 8,361 km (Areal de Rio: Areal - Pista)	SEINFRA	T	371,78	8,76	11,11	4.130,48
6.20	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT - 21,181 km (Brila: Pedreira - Pista)	SEINFRA	T	158,55	20,15	25,56	4.052,54
6.21	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT - 21,181 km (Pedra de Mão: Pedreira - Pista)	SEINFRA	T	632,30	20,15	25,56	16.161,59
6.22	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT - 4,181 km (Cimento: Acampamento - Pista)	SEINFRA	T	100,56	5,02	6,37	640,57
6.23	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT - 4,181 km (Madeira: Acampamento - Pista)	SEINFRA	T	29,13	5,02	6,37	185,56
6.24	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT - 4,181 km (Manilhas: Acampamento - Pista)	SEINFRA	T	89,32	5,02	6,37	568,97
6.25	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT - 4,181 km (Aço: Acampamento - Pista)	SEINFRA	T	2,56	5,02	6,37	16,31
6.26	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT - 180 km (Cimento)	SEINFRA	T	100,56	86,40	109,60	11.021,38
6.27	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT - 180 km (Manilhas)	SEINFRA	T	89,32	86,40	109,60	9.789,47
6.28	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT - 180 km (Madeira)	SEINFRA	T	29,13	86,40	109,60	3.192,65
6.29	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT - 180 km (Aço)	SEINFRA	T	2,56	86,40	109,60	280,58
<b>7</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>226.361,91</b>
7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	3.694,20	16,04	20,35	75.176,97
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	23,68	761,14	965,51	22.863,28
7.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	37,00	888,61	1.101,83	40.767,71
7.4	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	2.585,00	26,70	33,87	87.563,95
<b>8</b>		<b>PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>						<b>48.545,56</b>
8.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	5.862,99	4,32	5,48	32.129,19
8.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	58.629,91	0,22	0,28	16.416,37
<b>9</b>		<b>AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO</b>						<b>1.109.087,59</b>
9.1	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	SEINFRA-ANP	T	67,08	5.739,12	6.599,99	442.727,33
9.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA-ANP	T	163,79	3.314,90	3.812,14	624.390,41
9.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - DMT - 180 km	SEINFRA	T	67,08	158,08	181,79	12.194,47

Osmanir C. de Mendonça Jr  
Eng.º Civil CREA-CE: 49409-D  
RN: 061095914-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 LOCAL: MORADA NOVA-CE // DATA: 24/05/2024  
 TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)  
 SEINFRA-ANP CE 03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA, TRECHO: ENTR. CE-265 - DOURADO, NUMA EXTENSÃO DE 8,36KM.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI = 26,85% (TABELA 28.1 DESONERADA)**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT (S/ BDI)	PREÇO UNIT (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
9.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - DMT - 180 km	SEINFRA	T	163,79	158,08	181,79	29.775,38
<b>10</b>		<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>						<b>172.521,47</b>
10.1	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	M	8.362,65	5,32	6,75	56.447,89
10.2	C3049	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm	SEINFRA	M	8.362,65	10,94	13,88	116.073,58
<b>11</b>		<b>INDENIZAÇÃO DE JAZIDA</b>						<b>92.604,93</b>
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	46.535,14	1,57	1,99	92.604,93
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>								<b>R\$ 7.384.932,26</b>

PERFAZ O PRESENTE ORÇAMENTO, CONSIDERANDO O TABELA DESONERADA (TABELA 28.1), O VALOR DE R\$ 7.384.932,26 (SETE MILHÕES, TREZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).

*Osmanir C. de Mendonça Jr*

Osmanir C. de Mendonça Jr  
 Engº Civil CREA-CE: 49409-0  
 RN: 061095914-0