

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE



PREFEITURA DE MORADA NOVA  
O TRABALHO NAO PARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MORADA NOVA-CE // DATA: 03/05/2022

TABELAS REF.: SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 112,76 %)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA, TRECHO: ENTR. CE-265 - DOURADO, NUMA EXTENSÃO DE 8,36KM, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	294,87	3,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,69</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>0,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,45</b>

1.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	294,87	3,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,69</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>0,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,45</b>

1.3. C0043 - ALOJAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05130000	23,17	47,53
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,17	11,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	17,14	43,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>103,36</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,40	5,54
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,33	29,62
10400 CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	22,33	1,53
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	23,81	43,14
10963 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,50	0,32
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,50	0,36
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,35	1,17
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	14,36	3,93
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	41,64	2,85
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,36	4,37
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,16	0,69
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,05	0,31
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,75	1,72
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	28,72	5,89
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,60	0,63
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	15,09	1,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>103,62</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	420,70	6,23
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	47,18	65,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>71,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>278,50</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>57,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>336,23</b>

1.4. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	23,17	23,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,17	11,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	17,14	21,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>57,63</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,40	3,42
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,33	29,62
10963 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,50	0,97
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,50	0,36
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,36	4,37
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,16	0,69
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,05	0,31
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,75	1,72
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,72	2,95
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,84	13,43

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE



PREFEITURA DE MORADA NOVA  
O TRABALHO NÃO PARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MORADA NOVA-CE // DATA: 03/05/2022

TABELAS REF.: SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 112,76 %)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA TRENCHMENTR. CE-265 - DOURADO, NUMA EXTENSÃO DE 8,36KM, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	0,20460000	15,09	3,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,93</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,01480000	420,70	6,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>124,78</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>25,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>150,65</b>

1.5. C0374 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	212,00000000	23,17	4.912,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	52,00000000	23,17	1.204,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	264,00000000	17,14	4.524,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10.641,84</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	2,00000000	148,50	297,00
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	71,00000000	5,40	383,40
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	138,00000000	17,33	2.391,54
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA UN	4,00000000	22,33	89,32
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA UN	2,00000000	35,50	71,00
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	2,00000000	30,00	60,00
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	147,00000000	23,81	3.500,07
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA UN	2,00000000	5,15	10,30
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	3,00000000	9,50	28,50
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,50	10,50
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	2,00000000	5,45	10,90
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	2,00000000	96,91	193,82
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA UN	2,00000000	23,04	46,08
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	56,98000000	1,35	76,92
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	12,00000000	2,99	35,88
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA UN	32,00000000	14,36	459,52
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	6,00000000	41,64	249,84
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA M	146,00000000	1,36	198,56
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA UN	10,00000000	10,16	101,60
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	10,00000000	3,05	30,50
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA UN	1,00000000	52,88	52,88
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	5,00000000	16,75	83,75
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	36,87	36,87
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA UN	2,00000000	16,42	32,84
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	24,27000000	28,72	697,03
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA UN	12,00000000	4,60	55,20
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA UN	65,00000000	19,64	1.276,60
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	7,00000000	15,09	105,63
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	2,00000000	14,10	28,20
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	6,00000000	10,84	65,04
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	6,00000000	6,65	39,90
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	6,00000000	3,91	23,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10.742,65</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	1,15200000	420,70	484,65
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA M2	131,40000000	47,18	6.199,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6.684,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28.068,37</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>5.818,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33.886,94</b>

1.6. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	23,17	13,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	17,14	10,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,18</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE



PREFEITURA DE MORADA NOVA  
O TRABALHO NÃO PARA



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MORADA NOVA-CE // DATA: 03/05/2022

TABELAS REF.: SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 112,76 %)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA ATRECHO ENTR. CE-265 - DOURADO, NUMA EXTENSÃO DE 8,36KM, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,20000000	64,00	460,80
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,18000000	111,32	1.021,92
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,16960000	457,88	77,66
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,00000000	14,47	231,52
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,14400000	420,70	60,58
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,42200000	406,58	171,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,55000000	45,42	433,76
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2.457,82</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.481,96</b>
				<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>514,51</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.996,47</b>

1.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,17	185,36
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	17,14	137,12
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>322,48</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,43	15,43
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,73	57,30
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,96
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,71	26,84
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,78	267,80
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,90	59,50
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,80	6,90
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>661,73</b>
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	420,70	52,59
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>52,59</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>1.036,79</b>
				<b>VALOR BDI (20.73%):</b>		<b>214,93</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>1.251,72</b>

1.8. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,69	341,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,50	22,00
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,14
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,46	32,76
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,51	40,51
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46	503,46
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>1.308,20</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>1.308,20</b>
				<b>VALOR BDI (20.73%):</b>		<b>271,19</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>1.579,39</b>

1.9. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	23,17	58,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,17	11,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,56410000	17,14	43,95
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>114,06</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,40	5,54
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,33	29,62
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	23,81	44,36
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,50	0,32
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,50	0,36
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,35	1,17
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	14,36	3,93

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE



PREFEITURA DE  
**MORADA NOVA**  
O TRABALHO NÃO PARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MORADA NOVA-CE // DATA: 03/05/2022

TABELAS REF.: SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 112,76 %)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA, TRECHO ENTR. CE-265 - DOURADO, NUMA EXTENSÃO DE 8,36KM, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,03420000	41,64	1,42
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,21000000	1,36	4,37
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	10,16	0,69
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	3,05	0,31
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,10260000	16,75	1,72
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,20510000	28,72	5,89
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,13680000	4,60	0,63
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,68380000	19,64	13,43
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,10260000	15,09	1,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>115,31</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	420,70	6,23
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,38390000	47,18	65,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>71,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>300,88</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>62,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>363,25</b>

**1.10. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	1,09400000	23,17	25,35
I2391	PEDREIRO	H	0,27350000	23,17	6,34
I2543	SERVENTE	H	1,36750000	17,14	23,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,13</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,03420000	148,50	5,08
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,59620000	5,40	3,22
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,09400000	17,33	18,96
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,03420000	35,50	1,21
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,06840000	30,00	2,05
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,59520000	23,81	37,98
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,06840000	5,15	0,35
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	3,50	0,36
I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,03420000	5,45	0,19
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,01710000	96,91	1,66
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,03420000	23,04	0,79
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,55660000	1,35	0,75
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,41030000	2,99	1,23
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,16670000	14,36	2,39
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,18000000	1,36	2,96
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,06840000	3,05	0,21
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,06840000	16,75	1,15
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,06840000	16,42	1,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,09230000	28,72	2,65
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,10260000	4,60	0,47
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,35900000	19,64	7,05
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,01710000	14,10	0,24
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,20510000	10,84	2,22
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,20510000	6,65	1,36
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,20510000	3,91	0,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,45</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	420,70	6,23
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,38390000	47,18	65,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>71,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>223,11</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>46,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>269,36</b>

**1.11. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	17,14	34,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,28</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE



PREFEITURA DE  
**MORADA NOVA**  
O TRABALHO NÃO PARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MORADA NOVA-CE // DATA: 03/05/2022

TABELAS REF.: SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 112,76 %)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA, TRECHAMENTO, CE-265 - DOURADO, NUMA EXTENSÃO DE 8,36KM, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	15,54	2,33
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>120,37</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,65</b>
				<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>32,06</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>186,71</b>

2.1.1. 18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21.172,56</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>4.389,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25.561,63</b>

2.1.2. 18598 - AUXILIAR ADMINISTRATIVO (MÊS)

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.111,90</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>645,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.757,00</b>

2.1.3. 18614 - TELEFONE MÓVEL (UNxMÊS)

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>230,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>47,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>277,68</b>

2.1.4. 18606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6.440,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>1.335,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7.775,01</b>

2.2.1. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16.693,95</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>3.460,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20.154,61</b>

2.2.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6.644,30</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>1.377,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8.021,66</b>

3. 18614 - TELEFONE MÓVEL (UNxMÊS)

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>230,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>47,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>277,68</b>

2.2.4. 18606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6.440,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>1.335,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7.775,01</b>

2.3.1. 18592 - TOPOGRAFO (MÊS)

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6.052,30</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>1.254,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7.306,94</b>

2.3.2. 18595 - AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (MÊS)

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.111,89</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>645,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.756,98</b>

2.3.3. 18608 - EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (UNxMÊS)

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.800,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>580,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.380,44</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE



PREFEITURA DE  
**MORADA NOVA**  
O TRABALHO NÃO PARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MORADA NOVA-CE // DATA: 03/05/2022

TABELAS REF.: SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 112,76 %)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA, PREÇO ENTR. CE-265 - DOURADO, NUMA EXTENSÃO DE 8,36KM, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**2.3.4. 18606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)**

VALOR COM ENCARGOS:	6.440,00
VALOR BDI (20.73%):	1.335,01
VALOR COM BDI:	7.775,01

**2.4.1. 18594 - LABORATORISTA (MÊS)**

VALOR COM ENCARGOS:	4.953,86
VALOR BDI (20.73%):	1.026,94
VALOR COM BDI:	5.980,80

**2.4.2. 18596 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO (MÊS)**

VALOR COM ENCARGOS:	3.111,90
VALOR BDI (20.73%):	645,10
VALOR COM BDI:	3.757,00

**2.3. 18609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (UNxMÊS)**

VALOR COM ENCARGOS:	2.850,00
VALOR BDI (20.73%):	590,81
VALOR COM BDI:	3.440,81

**2.4.4. 18606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)**

VALOR COM ENCARGOS:	6.440,00
VALOR BDI (20.73%):	1.335,01
VALOR COM BDI:	7.775,01

**3.1. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	SEINFRA	H	0,00000000	78,97	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00088183	242,44	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,21</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00176367	17,14	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,29</b>

**2. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,00274510	50,83	0,14
10596	SEINFRA	H	0,00019608	90,13	0,02
10666	SEINFRA	H	0,00000000	78,97	0,00
10688	SEINFRA	H	0,01686275	160,18	2,70
10710	SEINFRA	H	0,00960784	285,55	2,74
10779	SEINFRA	H	0,00980392	242,44	2,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,98</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02941176	17,14	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,48</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>1,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,24</b>

**3.3. C3178 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,00882353	50,83	0,45
10596	SEINFRA	H	0,00019608	90,13	0,02
10666	SEINFRA	H	0,00000000	78,97	0,00
10688	SEINFRA	H	0,02058824	160,18	3,30
10710	SEINFRA	H	0,00960784	285,55	2,74
10779	SEINFRA	H	0,00980392	242,44	2,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,89</b>

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE



PREFEITURA DE  
**MORADA NOVA**  
O TRABALHO NÃO PARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MORADA NOVA-CE // DATA: 03/05/2022

TABELAS REF.: SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 112,76 %)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA, TRECHO: ENTR. CE-265 - DOURADO, NUMA EXTENSÃO DE 8,36KM, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,14	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,39</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>1,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,34</b>

**3.4. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	50,63	0,21
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	90,13	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,97	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	160,18	4,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	285,55	2,74
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	242,44	2,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,40</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,14	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,90</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>2,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,95</b>

**3.5. C3169 - ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	50,63	0,48
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	90,13	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,97	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02980392	160,18	4,77
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	285,55	2,74
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	242,44	2,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,39</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,14	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,89</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>2,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,15</b>

**3.6. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	50,63	0,22
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	90,13	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,97	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	160,18	5,59
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	285,55	2,74
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	242,44	2,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,95</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,14	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,45</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,82</b>

**3.7. C3175 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	50,63	0,12
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	90,13	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,97	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	160,18	5,90
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	285,55	2,74
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	242,44	2,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>11,16</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,02941176	17,14	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,45</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,82</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE



PREFEITURA DE  
**MORADA NOVA**  
O TRABALHO NÃO PARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MORADA NOVA-CE // DATA: 03/05/2022

TABELAS REF.: SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 112,76 %)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA, TRECHO: ENTR. CE-265 - DOURADO, NUMA EXTENSÃO DE 8,36KM, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,14	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,67</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>2,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,09</b>

**3.8. C3176 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00343137	50,63	0,17
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	90,13	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,97	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04558824	160,18	7,30
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	285,55	2,74
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	242,44	2,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,61</b>	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,14	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,12</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,84</b>

**3.9. C3177 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	50,63	0,48
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	90,13	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,97	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941176	160,18	7,92
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	285,55	2,74
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	242,44	2,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,54</b>	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,14	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,03</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>2,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,94</b>

**3.10. C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	50,63	0,24
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	90,13	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,97	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	160,18	8,67
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	285,55	2,74
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	242,44	2,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,05</b>	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,14	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,55</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>3,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,57</b>

**3.11. C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	50,63	0,06
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	90,13	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,97	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	160,18	9,23
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	285,55	2,74
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	242,44	2,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,43</b>	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,14	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,50</b>

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE



PREFEITURA DE  
**MORADA NOVA**  
O TRABALHO NÃO PARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MORADA NOVA-CE // DATA: 03/05/2022

TABELAS REF.: SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 112,76 %)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA, TRECHO: ENTR. CE-265 - DOURADO, NUMA EXTENSÃO DE 8,36KM, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	14,94
VALOR BDI (20.73%):	3,10
VALOR COM BDI:	18,04

3.12. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	50,63	0,48
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	90,13	0,02
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,97	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	160,18	11,06
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	285,55	2,74
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	242,44	2,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,68</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,14	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,17</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>3,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,73</b>

3.13. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,54	0,00
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	59,02	0,11
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,71	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,06	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,46	0,02
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	162,36	1,44
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	174,12	0,46
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,08	0,02
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	221,84	0,99
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	99,55	0,37
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,41</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,14	0,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,78</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>0,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,56</b>

4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	51,54	0,06
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	65,29	0,14
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	59,02	0,10
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,06	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,46	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,36	0,65
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,69	0,07
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,12	0,15
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,84	0,57
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	99,55	0,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,98</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,14	0,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,20</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>0,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,66</b>

4.2. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	51,54	0,53
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	65,29	1,09
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	66,97	0,85

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE



PREFEITURA DE  
**MORADA NOVA**  
O TRABALHO NÃO PARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MORADA NOVA-CE // DATA: 03/05/2022

TABELAS REF.: SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 112,76 %)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA, TRECHO: ENTR. CE-265 - DOURADO, NUMA EXTENSÃO DE 8,36KM, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00259259	2,71	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	80,06	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00259259	29,46	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,02666667	162,36	4,33
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00185185	182,69	0,34
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00351852	169,58	0,60
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,01592593	4,08	0,06
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01851852	221,84	4,11
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,01592593	99,55	1,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,59</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,09259259	17,14	1,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,59</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,00000000	0,37	0,37
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,40000000	4,21	5,89
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,20000000	3,22	0,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,08</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>4,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,66</b>

**4.3. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,01037037	51,54	0,53
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01666667	65,29	1,09
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01500000	56,97	0,85
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00259259	2,71	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	80,06	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00259259	29,46	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,02666667	162,36	4,33
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00185185	182,69	0,34
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00351852	169,58	0,60
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,01592593	4,08	0,06
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01851852	221,84	4,11
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,01592593	99,55	1,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,59</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,09259259	17,14	1,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,59</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,00000000	0,37	0,37
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,40000000	4,21	5,89
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,20000000	3,22	0,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,08</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>4,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,66</b>

**4.4. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) (T)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	50,83	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	160,18	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,98880000	1,00	0,99
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,94920000	1,00	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,94</b>
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,95X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>					<b>2,12400000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,01</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>0,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,63</b>

**4.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE



PREFEITURA DE  
**MORADA NOVA**  
O TRABALHO NÃO PARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MORADA NOVA-CE // DATA: 03/05/2022

TABELAS REF.: SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 112,76 %)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA, TRECHO: ENTR. CE-265 - DOURADO, NUMA EXTENSÃO DE 8,36KM, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,63	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	160,18	0,00
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,00</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	0,98880000	1,00	0,99
12896	TRANSPORTE	0,67830000	1,00	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,67</b>
<b>FORMULA:</b>				<b>Y = 0,68X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>				<b>4,12500000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>3,80</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>				<b>0,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>4,59</b>

**5.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	2,62000000	395,70	1.036,73
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	9,12000000	63,67	580,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1.617,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>1.617,43</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>				<b>335,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1.952,72</b>

**5.2. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	3,39700000	395,70	1.344,19
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	12,46000000	63,67	793,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>2.137,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>2.137,56</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>				<b>443,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>2.580,68</b>

**5.3. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	5,50200000	395,70	2.177,14
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	18,50000000	63,67	1.177,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>3.355,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>3.355,09</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>				<b>695,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>4.050,60</b>

**5.4. C0408 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	3,26400000	395,70	1.291,56
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	9,10000000	63,67	579,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1.870,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>1.870,99</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>				<b>387,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>2.258,85</b>

**5.5. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,20000000	18,63	22,36
10498	CARPINTEIRO	1,20000000	23,17	27,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>50,16</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	0,20000000	23,81	4,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,43000000	12,61	5,42
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,20000000	13,80	2,76
11846	SARRAFO DE 1"x4"	0,12000000	4,74	0,57

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE



PREFEITURA DE  
**MORADA NOVA**  
O TRABALHO NÃO PARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MORADA NOVA-CE // DATA: 03/05/2022

TABELAS REF.: SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 112,76 %)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA, TRECHO: ENTR. CE-265 - DOURADO, NUMA EXTENSÃO DE 8,36KM, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOTAL MATERIAL:	13,51
VALOR COM ENCARGOS:	63,67
VALOR BDI (20.73%):	13,20
VALOR COM BDI:	76,87

**5.6. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,17	115,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,14	119,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>235,83</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,54	44,32
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	385,16	115,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>159,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>395,70</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>82,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>477,73</b>

**5.7. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,14	6,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,18</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	195,50	195,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>195,50</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	395,70	152,74
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,67	57,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	385,16	11,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>221,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>426,27</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>88,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>514,64</b>

**5.8. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	23,17	2,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,14	8,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,47</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	229,07	229,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>229,07</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	395,70	225,55
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,67	71,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	385,16	15,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>312,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>552,81</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>114,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>667,41</b>

**5.9. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,17	4,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,14	13,71

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE



PREFEITURA DE  
**MORADA NOVA**  
O TRABALHO NÃO PARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MORADA NOVA-CE // DATA: 03/05/2022

TABELAS REF.: SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 112,76 %)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA, TRECHO: ENTR. CE-265 - DOURADO, NUMA EXTENSÃO DE 8,36KM, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MAO DE OBRA:		18,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	195,50	391,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>391,00</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	395,70	305,48
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,67	57,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	385,16	23,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>385,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>795,24</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>164,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>960,09</b>

0. C0888 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	395,70	858,67
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	14,47	65,26
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	13,07	14,95
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	63,67	378,20
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	372,90	88,75
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	61,20	61,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1.467,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.467,05</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>304,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.771,17</b>

5.11. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,63	1,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,17	1,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,34</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,47</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,47</b>

5.12. C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,89	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,52	28,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>28,52</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>102,84</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,56	164,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>164,64</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	7,70	6,83
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	83,82	70,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>76,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>372,90</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>77,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>450,20</b>

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE



PREFEITURA DE MORADA NOVA  
O TRABALHO NÃO PARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MORADA NOVA-CE // DATA: 03/05/2022

TABELAS REF.: SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 112,76 %)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA, TRECHO: ENTR. CE-265 - DOURADO, NUMA EXTENSÃO DE 8,36KM, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.13. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,63	22,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,17	27,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,16</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,81	4,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,61	5,42
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,80	2,76
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,74	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>63,67</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>13,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>76,87</b>

5.14. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,17	115,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,14	119,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>235,83</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,54	44,32
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	385,16	115,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>159,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>395,70</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>82,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>477,73</b>

5.15. C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,73</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,04	28,08
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	2,15	2,15
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	3,75	2,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>61,20</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>12,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>73,89</b>

5.16. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,14	45,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,42</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>9,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,84</b>

5.17. C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,89	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,52	28,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>28,52</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>102,84</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,56	164,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>164,64</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE



PREFEITURA DE MORADA NOVA  
O TRABALHO NÃO PARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MORADA NOVA-CE // DATA: 03/05/2022

TABELAS REF.: SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 112,76 %)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA, TRECHO: ENTR. CE-265 - DOURADO, NUMA EXTENSÃO DE 8,36KM, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	7,70	6,83
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	83,82	70,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>76,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>372,90</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>77,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>450,20</b>

5.18. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>149,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>149,18</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>30,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>180,11</b>

5.19. C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,05000000	30,85	1,54
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,01000000	30,93	0,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,99</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,93</b>

5.20. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,63	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	160,18	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	1,00	0,99
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	1,00	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,67</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,68X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>						<b>8,36100000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,69</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,08</b>

1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,63	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	160,18	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	1,00	0,99
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	1,00	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,67</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,68X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>						<b>21,18100000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,39</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>3,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,58</b>

5.22. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,63	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	160,18	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	1,00	0,99
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	1,00	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,67</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,68X + 0,99</b>

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



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MORADA NOVA-CE // DATA: 03/05/2022

TABELAS REF.: SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 112,76 %)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA, TRECHO: ENTR. CE-265 - DOURADO, NUMA EXTENSÃO DE 8,36KM, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DMT:	21,18100000
VALOR COM ENCARGOS:	15,39
VALOR BDI (20.73%):	3,19
VALOR COM BDI:	18,58

**5.23. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,63	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	160,18	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	1,00	0,99
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	1,00	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,67</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,68X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>						<b>4,18100000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>0,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,62</b>

**5.24. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,63	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	160,18	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	1,00	0,99
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	1,00	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,67</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,68X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>						<b>4,18100000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>0,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,62</b>

**5.25. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,63	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	160,18	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	1,00	0,99
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	1,00	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,67</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,68X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>						<b>4,18100000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>0,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,62</b>

**5.26. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,63	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	160,18	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	1,00	0,99
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	1,00	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,67</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,68X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>						<b>4,18100000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>0,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,62</b>

**5.27. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)**

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE



PREFEITURA DE  
**MORADA NOVA**  
O TRABALHO NÃO PARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MORADA NOVA-CE // DATA: 03/05/2022

TABELAS REF.: SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 112,76 %)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA, TRECHO: ENTR. CE-265 - DOURADO, NUMA EXTENSÃO DE 8,36KM, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,55	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,69	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	1,00	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,37</b>

FORMULA: Y = 0,37X

DMT: 180,00000000

VALOR COM ENCARGOS: 66,60

VALOR BDI (20.73%): 13,81

VALOR COM BDI: 80,41

**5.28. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,55	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,69	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	1,00	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,37</b>

FORMULA: Y = 0,37X

DMT: 180,00000000

VALOR COM ENCARGOS: 66,60

VALOR BDI (20.73%): 13,81

VALOR COM BDI: 80,41

**5.29. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,55	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,69	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	1,00	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,37</b>

FORMULA: Y = 0,37X

DMT: 180,00000000

VALOR COM ENCARGOS: 66,60

VALOR BDI (20.73%): 13,81

VALOR COM BDI: 80,41

**5.30. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,55	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,69	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	1,00	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,37</b>

FORMULA: Y = 0,37X

DMT: 180,00000000

VALOR COM ENCARGOS: 66,60

VALOR BDI (20.73%): 13,81

VALOR COM BDI: 80,41

**6.1. C3283 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,97	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	242,44	3,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,15</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	17,14	0,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,67</b>

VALOR COM ENCARGOS: 3,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE



PREFEITURA DE  
**MORADA NOVA**  
O TRABALHO NÃO PARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: MORADA NOVA-CE // DATA: 03/05/2022

TABELAS REF.: SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 112,76 %)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA, TRECHO: ENTR. CE-265 - DOURADO, NUMA EXTENSÃO DE 8,36KM, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (20.73%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,61

6.2. C3308 - RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,97	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	242,44	0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,16</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	17,14	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,24</b>

7.1. C0283 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	22,72	2,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	17,14	1,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,98</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,86</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>1,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,87</b>

7.2. C3049 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,63	8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	22,72	2,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,66</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>2,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,87</b>

8.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,23	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,48</b>

Morada Nova/CE, 03 de maio de 2022.

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