



RESUMO DO ORÇAMENTO	
DISCRIMINAÇÃO	R\$
(SUBTOTAL DOS ITENS DO QUADRO DE QUANTIDADE E CUSTOS)	
1.0 MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÕES	174.009,55
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	248.574,50
3.0 TERRAPLENAGEM	583.574,45
4.0 PAVIMENTAÇÃO	1.009.345,08
5.0 OBRAS DE ARTE CORRENTE	441.583,33
6.0 PROTEÇÃO AMBIENTAL	62.765,12
7.0 OBRAS COMPLEMENTARES	156.716,07
8.0 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	70.874,05
TOTAL C/ BDI DE 20,73%	2.747.442,15
DATA BASE: Tabela 027 - Seinfra	TOTAL: R\$ 2.747.442,15
RODOVIA: Vicinal Trecho: Entr. CE-265 - Dourado Extensão=8,36km	RESUMO DE PREÇOS A PREÇOS INICIAIS (P.I.)

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.



BDI = 20,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT (S/ BDI)	PREÇO UNIT (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)	(%)
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 174.009,55	6,3%
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2880,00	R\$ 3,69	R\$ 4,45	R\$ 12.816,00	0,5%
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2880,00	R\$ 3,69	R\$ 4,45	R\$ 12.816,00	0,5%
1.3	C0043	ALOJAMENTO	M2	80,00	R\$ 278,50	R\$ 336,23	R\$ 26.898,40	1,0%
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	300,00	R\$ 124,78	R\$ 150,65	R\$ 45.195,00	1,6%
1.5	C0374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	R\$ 28.068,37	R\$ 33.886,94	R\$ 33.886,94	1,2%
1.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2,00	R\$ 2.481,96	R\$ 2.996,47	R\$ 5.992,94	0,2%
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.036,79	R\$ 1.251,72	R\$ 1.251,72	0,0%
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.579,39	R\$ 1.579,39	0,1%
1.9	C2936	REFEITÓRIOS	M2	60,00	R\$ 300,88	R\$ 363,25	R\$ 21.795,00	0,8%
1.10	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	R\$ 223,11	R\$ 269,36	R\$ 4.309,76	0,2%
1.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00	R\$ 154,65	R\$ 186,71	R\$ 7.468,40	0,3%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 248.574,50	9,0%
GERÊNCIA							R\$ 74.742,64	2,7%
2.1.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	2,00	R\$ 21.172,56	R\$ 25.561,63	R\$ 51.123,26	1,9%
2.1.2	I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	2,00	R\$ 3.111,90	R\$ 3.757,00	R\$ 7.514,00	0,3%
2.1.3	I8614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	2,00	R\$ 230,00	R\$ 277,68	R\$ 555,36	0,0%
2.1.4	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	2,00	R\$ 6.440,00	R\$ 7.775,01	R\$ 15.550,02	0,6%
PRODUÇÃO							R\$ 72.457,92	2,6%
2.2.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	2,00	R\$ 16.693,95	R\$ 20.154,61	R\$ 40.309,22	1,5%
2.2.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	2,00	R\$ 6.644,30	R\$ 8.021,66	R\$ 16.043,32	0,6%
2.2.3	I8614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	2,00	R\$ 230,00	R\$ 277,68	R\$ 555,36	0,0%
2.2.4	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	2,00	R\$ 6.440,00	R\$ 7.775,01	R\$ 15.550,02	0,6%
EQUIPE DE TOPOGRAFIA							R\$ 51.952,70	1,9%
2.3.1	I8592	TOPOGRAFO	HxMÉS	2,00	R\$ 6.052,30	R\$ 7.306,94	R\$ 14.613,88	0,5%
2.3.2	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	4,00	R\$ 3.111,89	R\$ 3.756,98	R\$ 15.027,92	0,5%
2.3.3	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÉS	2,00	R\$ 2.800,00	R\$ 3.380,44	R\$ 6.760,88	0,2%
2.3.4	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	2,00	R\$ 6.440,00	R\$ 7.775,01	R\$ 15.550,02	0,6%
EQUIPE DE GEOTÉCNIA							R\$ 49.421,24	1,8%
2.4.1	I8594	LABORATORISTA	HxMÉS	2,00	R\$ 4.953,86	R\$ 5.980,80	R\$ 11.961,60	0,4%
2.4.2	I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÉS	4,00	R\$ 3.111,90	R\$ 3.757,00	R\$ 15.028,00	0,5%
2.4.3	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	2,00	R\$ 2.850,00	R\$ 3.440,81	R\$ 6.881,62	0,3%
2.4.4	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	2,00	R\$ 6.440,00	R\$ 7.775,01	R\$ 15.550,02	0,6%
MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 583.574,45	21,2%
3.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	83626,40	R\$ 0,24	R\$ 0,29	R\$ 24.251,66	0,9%
3.2	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	11277,17	R\$ 8,48	R\$ 10,24	R\$ 115.478,22	4,2%
3.3	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	727,33	R\$ 9,39	R\$ 11,34	R\$ 8.247,92	0,3%
3.4	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	9121,80	R\$ 9,90	R\$ 11,95	R\$ 109.005,51	4,0%
3.5	C3169	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	6319,24	R\$ 10,89	R\$ 13,15	R\$ 83.098,01	3,0%
3.6	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	198,28	R\$ 11,45	R\$ 13,82	R\$ 2.740,23	0,1%
3.7	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	973,66	R\$ 11,67	R\$ 14,09	R\$ 13.718,87	0,5%
3.8	C3176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	1597,48	R\$ 13,12	R\$ 15,84	R\$ 25.304,08	0,9%
3.9	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	1099,67	R\$ 14,03	R\$ 16,94	R\$ 18.628,41	0,7%
3.10	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	1,76	R\$ 14,55	R\$ 17,57	R\$ 30,92	0,0%
3.11	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	2410,87	R\$ 14,94	R\$ 18,04	R\$ 43.492,09	1,6%
3.12	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	2014,47	R\$ 17,17	R\$ 20,73	R\$ 41.759,96	1,5%
3.13	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	21451,44	R\$ 3,78	R\$ 4,56	R\$ 97.818,57	3,6%
PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.009.345,08	36,7%
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	67821,01	R\$ 2,20	R\$ 2,66	R\$ 180.403,89	6,6%
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	9890,91	R\$ 22,08	R\$ 26,66	R\$ 263.691,66	9,6%
4.3	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	13485,59	R\$ 22,08	R\$ 26,66	R\$ 359.525,83	13,1%

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.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT (S/ BDI)	PREÇO UNIT (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)	(%)
4.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) X(DMT)=2,124km (sub-base: J-01 - pista)	T	19653,24	R\$ 3,01	R\$ 3,63	R\$ 71.341,26	2,6%
4.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) X(DMT)=4,125km (base: J-02 - pista)	T	29277,22	R\$ 3,80	R\$ 4,59	R\$ 134.382,44	4,9%
5		OBRA DE ARTE CORRENTE					R\$ 441.583,33	16,1%
5.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	R\$ 1.617,43	R\$ 1.952,72	R\$ 3.905,44	0,1%
5.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	R\$ 2.137,56	R\$ 2.580,68	R\$ 5.161,36	0,2%
5.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	R\$ 3.355,09	R\$ 4.050,60	R\$ 16.202,40	0,6%
5.4	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	UN	2,00	R\$ 1.870,99	R\$ 2.258,85	R\$ 4.517,70	0,2%
		BOCA DE BUEIRO QUINTRUPLO CAPEADO (2,50 X 2,00m)						
5.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	131,94	R\$ 63,67	R\$ 76,87	R\$ 10.142,23	0,4%
5.6	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	96,48	R\$ 395,70	R\$ 477,73	R\$ 46.091,39	1,7%
5.7	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	9,00	R\$ 426,27	R\$ 514,64	R\$ 4.631,76	0,2%
5.8	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	9,00	R\$ 552,81	R\$ 667,41	R\$ 6.006,69	0,2%
5.9	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	20,00	R\$ 795,24	R\$ 960,09	R\$ 19.201,80	0,7%
5.10	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	M	16,08	R\$ 1.467,05	R\$ 1.771,17	R\$ 28.480,41	1,0%
		CORPO DE BUEIRO QUINTUPLO CAPEADO (2,50 X 2,00m)						
5.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2559,96	R\$ 14,47	R\$ 17,47	R\$ 44.722,50	1,6%
5.12	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	60,11	R\$ 372,90	R\$ 450,20	R\$ 27.061,52	1,0%
5.13	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	509,13	R\$ 63,67	R\$ 76,87	R\$ 39.136,82	1,4%
5.14	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	154,73	R\$ 395,70	R\$ 477,73	R\$ 73.919,16	2,7%
5.15	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	372,90	R\$ 61,20	R\$ 73,89	R\$ 27.553,58	1,0%
		PASSAGENS D'ÁGUA DE CONCRETO (05 unidades)						
5.16	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	6,80	R\$ 45,42	R\$ 54,84	R\$ 372,91	0,0%
5.17	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	76,80	R\$ 372,90	R\$ 450,20	R\$ 34.575,36	1,3%
5.18	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	76,80	R\$ 149,18	R\$ 180,11	R\$ 13.832,45	0,5%
5.19	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	16,08	R\$ 18,99	R\$ 22,93	R\$ 368,71	0,0%
5.20	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) X(DMT)=8,381km (areia de rio: areal - pista)	T	350,18	R\$ 6,69	R\$ 8,08	R\$ 2.829,45	0,1%
5.21	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) X(DMT)=21,181km (brita: pedreira - pista)	T	126,32	R\$ 15,39	R\$ 18,58	R\$ 2.347,03	0,1%
5.22	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) X(DMT)=21,181km (pedra de mão: pedreira - pista)	T	699,66	R\$ 15,39	R\$ 18,58	R\$ 12.999,68	0,5%
5.23	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) X(DMT)=4,181km (cimento: acampamento - pista)	T	83,23	R\$ 3,83	R\$ 4,62	R\$ 384,52	0,0%
5.24	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) X(DMT)=4,181km (madeira: acampamento - pista)	T	30,87	R\$ 3,83	R\$ 4,62	R\$ 142,62	0,0%
5.25	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) X(DMT)=4,181km (manilha: acampamento - pista)	T	89,32	R\$ 3,83	R\$ 4,62	R\$ 412,66	0,0%

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.

BDI = 20,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT (S/ BDI)	PREÇO UNIT (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)	(%)
5.26	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) X(DMT)=4,181km (aço: acampamento - pista)	T	2,66	R\$ 3,83	R\$ 4,62	R\$ 12,29	0,0%
5.27	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) X(DMT)=180,00km (cimento)	T	83,23	R\$ 66,60	R\$ 80,41	R\$ 6.692,52	0,2%
5.28	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) X(DMT)=180,00km (manilhas)	T	89,32	R\$ 66,60	R\$ 80,41	R\$ 7.182,22	0,3%
5.29	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) X(DMT)=180,00km (aço)	T	2,66	R\$ 66,60	R\$ 80,41	R\$ 213,89	0,0%
5.30	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) X(DMT)=180,00km (madeira)	T	30,87	R\$ 66,60	R\$ 80,41	R\$ 2.482,26	0,1%
6		PROTEÇÃO AMBIENTAL					R\$ 62.765,12	2,3%
6.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	6090,55	R\$ 3,82	R\$ 4,61	R\$ 28.077,44	1,0%
6.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	144532,00	R\$ 0,20	R\$ 0,24	R\$ 34.687,68	1,3%
7		OBRAS COMPLEMENTARES					R\$ 156.716,07	5,7%
7.1	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	8362,65	R\$ 4,86	R\$ 5,87	R\$ 49.088,76	1,8%
7.2	C3049	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm	M	8362,65	R\$ 10,66	R\$ 12,87	R\$ 107.627,31	3,9%
8		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					R\$ 70.874,05	2,6%
8.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	47887,87	R\$ 1,23	R\$ 1,48	R\$ 70.874,05	2,6%
TOTAL GERAL							R\$ 2.747.442,15	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 2.747.442,15 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E QUARENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUINZE CENTAVOS).

Morada Nova/CE, 03 de maio de 2022.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

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

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

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 DO BDI

ITEM	TAXAS DE SERVIÇOS	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
1,1	SEGURO E GARANTIAS	0,32%
1,2	RISCOS	0,50%
1,3	DESPESA FINANCEIRA	1,02%
1,4	LUCRO BRUTO	6,64%
1,5	PIS, COFINS, ISSQN (0,65+3,00+3,00)	6,65%
1,6	BDI CALCULADO	20,73%

SENDO:	
AC = taxa de Administração Central =	0,038
S = taxa de seguros =	
R = taxa de riscos =	0,005
G = taxa de garantias =	0,0032 (SEGURO+GARANTIAS)
DF = taxa de despesa financeira =	0,0102
L = taxa de lucro/remuneração =	0,0664
I = taxa dos tributos sobre faturamento (ISS+PIS+COFINS) =	6,65%
BDI =	20,73
BDI ADOTADO =	0,2073

Morada Nova/CE, 03 de maio de 2022.

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