



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

20/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.390,39	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,82	46,83	195,65	4.390,39
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							6.171,42	
2.1	COMP-ADM M	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.564,72	492,42	2.057,14	6.171,42
3	CANTEIRO							34.341,56	
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	571,70	23,57	7,42	30,99	17.716,98
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	228,68	37,71	11,87	49,58	11.337,95
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,74	87,91	27,67	115,58	5.286,63
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							131.125,73	
4.1	CABOS E ELETRODUTOS							29.825,57	
4.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	517,26	5,98	1,88	7,86	4.065,66
4.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	691,46	7,17	2,26	9,43	6.520,47
4.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	416,50	8,52	2,68	11,20	4.664,80
4.1.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	3,20	11,09	3,49	14,58	46,66
4.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,20	12,85	4,04	16,89	543,86
4.1.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	155,40	21,71	6,83	28,54	4.435,12
4.1.7	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	395,24	18,38	5,78	24,16	8.549,00
4.2	QUADROS, CAIXAS E DISJUNTORES							6.857,76	
4.2.1	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	24,00	74,11	23,32	97,43	2.338,32
4.2.2	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	84,16	26,49	110,65	668,90



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA

20/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.390,39	2,4
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.171,42	3,5
3	CANTEIRO	34.341,56	19,5
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	131.125,73	74,4
4.1	CABOS E ELETRODUTOS	29.825,57	16,9
4.2	QUADROS, CAIXAS E DISJUNTORES	6.857,76	3,9
4.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	94.442,40	53,6
VALOR TOTAL:		176.029,10	100,0

Cento e Setenta e Seis Mil Vinte e Nove reais e Dez centavos

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

[Handwritten Signature]
João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
20/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5600	11,307
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,150
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,618

TOTAL SERVIÇO:	13,197
VALOR:	23,5
VALOR SEM ENCARGOS:	15,2
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,2
VALOR COM ENCARGOS:	23,5
VALOR BDI (31.47%):	7,4
VALOR COM BDI:	30,9
QUANTIDADE:	571,7

3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2300	0,800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,800

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,308
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,105
TOTAL MAO DE OBRA:						25,41

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,0150	2,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,5138	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5477	6,02
TOTAL MATERIAL:						11,48

VALOR:	37,
VALOR SEM ENCARGOS:	21,
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,
VALOR COM ENCARGOS:	37,
VALOR BDI (31.47%):	11,
VALOR COM BDI:	49
QUANTIDADE:	228

3.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,3800	4,6:
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6500	1,4
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten marks and signatures



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
20/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



4.1.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,700
TOTAL MAO DE OBRA:						4,880

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5697	3,64
TOTAL MATERIAL:						3,64

VALOR:	8,52
VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (31.47%):	2,69
VALOR COM BDI:	11,20
QUANTIDADE:	416,5

4.1.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7213	5,83
TOTAL MATERIAL:						5,83

VALOR:	11,08
VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,08
VALOR BDI (31.47%):	3,48
VALOR COM BDI:	14,56
QUANTIDADE:	3,3

4.1.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3399	5,33
TOTAL MATERIAL:						5,33

VALOR:	12,83
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

20/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	37,540
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5674	36,567

TOTAL MATERIAL:	36,567
-----------------	--------

VALOR:	74,1
VALOR SEM ENCARGOS:	51,2
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,8
VALOR COM ENCARGOS:	74,1
VALOR BDI (31.47%):	23,3
VALOR COM BDI:	97,4
QUANTIDADE:	24,0

4.2.2. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,093
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,693

TOTAL MAO DE OBRA:	33,786
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3768	50,376

TOTAL MATERIAL:	50,376
-----------------	--------

VALOR:	84,1
VALOR SEM ENCARGOS:	63,1
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,1
VALOR COM ENCARGOS:	84,1
VALOR BDI (31.47%):	26,1
VALOR COM BDI:	110,1
QUANTIDADE:	6,1

4.2.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,23

TOTAL MAO DE OBRA:	11,26
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2910	9,29

TOTAL MATERIAL:	9,29
-----------------	------

VALOR:	20,
VALOR SEM ENCARGOS:	13,
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6
VALOR COM ENCARGOS:	20
VALOR BDI (31.47%):	6
VALOR COM BDI:	27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTINEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



QUANTIDADE:	6,00
-------------	------

4.2.4. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,4798

TOTAL MATERIAL:	116,4798
-----------------	----------

VALOR:	116,48
VALOR SEM ENCARGOS:	116,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	116,48
VALOR BDI (31.47%):	36,66
VALOR COM BDI:	153,14
QUANTIDADE:	12,00

4.2.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620

TOTAL MAO DE OBRA:	22,5240
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,4211

TOTAL MATERIAL:	112,4211
-----------------	----------

VALOR:	134,95
VALOR SEM ENCARGOS:	121,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	134,95
VALOR BDI (31.47%):	42,47
VALOR COM BDI:	177,42
QUANTIDADE:	3,00

4.2.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700

TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3034

TOTAL MATERIAL:	48,3034
-----------------	---------

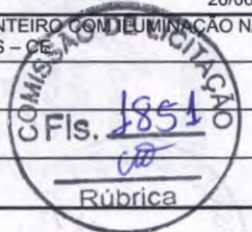
VALOR:	85,84
VALOR SEM ENCARGOS:	62,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	85,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
20/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILLUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR BDI (31.47%):	27,0
VALOR COM BDI:	112,8
QUANTIDADE:	3,0

4.2.7. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:				75,0800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,6774	31,6774
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,1591	31,1591
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,7605	25,7605
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	86,0444	86,0444
TOTAL MATERIAL:				174,6414

VALOR:	249,7
VALOR SEM ENCARGOS:	204,0
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,7
VALOR COM ENCARGOS:	249,7
VALOR BDI (31.47%):	78,5
VALOR COM BDI:	328,3
QUANTIDADE:	3,0

4.3.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,30000000	124,0100	161,2130
TOTAL EQUIPAMENTO:				161,21

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,60000000	15,5500	40,4300
TOTAL MAO DE OBRA:				40,43

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	722,4682	722,4682
TOTAL MATERIAL:				722,46

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,38000000	399,3200	151,7416
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,53000000	41,2100	21,8313
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
TOTAL SERVICO:				224,8121

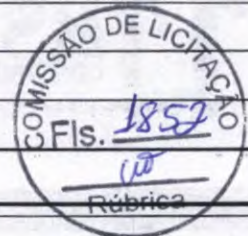
VALOR:	1.141
VALOR SEM ENCARGOS:	1.021
VALOR ENCARGOS (83.85%):	121
VALOR COM ENCARGOS:	1.141



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA
20/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,154
TOTAL MAO DE OBRA:						4,154

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1247	0,337
TOTAL MATERIAL:						0,337

VALOR:	4,491
VALOR SEM ENCARGOS:	1,950
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,541
VALOR COM ENCARGOS:	4,491
VALOR BDI (31.47%):	1,413
VALOR COM BDI:	5,904
QUANTIDADE:	1,000

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,740
TOTAL MAO DE OBRA:						18,740

VALOR:	18,740
VALOR SEM ENCARGOS:	7,000
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,740
VALOR COM ENCARGOS:	18,740
VALOR BDI (31.47%):	5,904
VALOR COM BDI:	24,644
QUANTIDADE:	1,000

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,740
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9780	1,916
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9780	0,096
TOTAL MATERIAL:						20,752

VALOR:	20,752
VALOR SEM ENCARGOS:	9,000
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,752
VALOR COM ENCARGOS:	20,752
VALOR BDI (31.47%):	6,531
VALOR COM BDI:	27,283
QUANTIDADE:	1,000

gels

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

20/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9780	4,924
TOTAL MATERIAL:						85,636
VALOR:						85,6
VALOR SEM ENCARGOS:						71,2
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,4
VALOR COM ENCARGOS:						85,6
VALOR BDI (31.47%):						26,9
VALOR COM BDI:						112,5
QUANTIDADE:						1,0

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0000 108,000
TOTAL MATERIAL:					108,000
VALOR:					108,0
VALOR SEM ENCARGOS:					108,0
VALOR ENCARGOS:					0,0
VALOR COM ENCARGOS:					108,0
VALOR BDI (31.47%):					33,9
VALOR COM BDI:					141,9
QUANTIDADE:					1,0

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,0000 108,000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000 25,300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9780 55,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9780 4,92
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9780 83,11
TOTAL MATERIAL:					276,75
VALOR:					276,75
VALOR SEM ENCARGOS:					262,0
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,75
VALOR COM ENCARGOS:					276,75
VALOR BDI (31.47%):					87,0
VALOR COM BDI:					363,75
QUANTIDADE:					1,0

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000 25,3
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

20/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR:	234,5
VALOR SEM ENCARGOS:	220,1
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,4
VALOR COM ENCARGOS:	234,5
VALOR BDI (31.47%):	73,8
VALOR COM BDI:	308,4
QUANTIDADE:	1,0

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,6400	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	276,7500	3,84
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,7200	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,5900	3,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,99

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43

VALOR:	7,4
VALOR SEM ENCARGOS:	6,3
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,1
VALOR COM ENCARGOS:	7,4
VALOR BDI (31.47%):	2,3
VALOR COM BDI:	9,7
QUANTIDADE:	1,0

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30

VALOR:	25,3
VALOR SEM ENCARGOS:	10,0
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,4
VALOR COM ENCARGOS:	25,3
VALOR BDI (31.47%):	7,7
VALOR COM BDI:	33,0
QUANTIDADE:	1,0

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9780	28,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9780	2,49

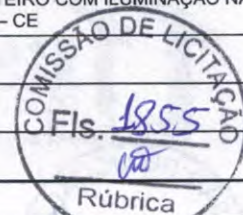


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

20/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (31.47%):	7,99
VALOR COM BDI:	33,29
QUANTIDADE:	1,00

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9780	142,5270
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9780	12,5100
TOTAL MATERIAL:					180,3380	

VALOR:	180,3380
VALOR SEM ENCARGOS:	165,9480
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,4200
VALOR COM ENCARGOS:	180,3680
VALOR BDI (31.47%):	56,7000
VALOR COM BDI:	237,0680
QUANTIDADE:	1,00

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9780	142,5270
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9780	12,5100
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9780	190,0370
TOTAL MATERIAL:					370,3750	

VALOR:	370,3750
VALOR SEM ENCARGOS:	355,9550
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,4200
VALOR COM ENCARGOS:	370,3750
VALOR BDI (31.47%):	116,5000
VALOR COM BDI:	486,8750
QUANTIDADE:	1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	

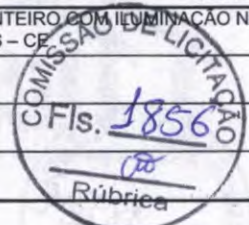
VALOR:	18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:	7,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA
20/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	138,7
VALOR BDI (31.47%):	43,0
VALOR COM BDI:	182,3
QUANTIDADE:	1,0

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400

TOTAL MAO DE OBRA:	18,74
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,3
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,4
VALOR COM ENCARGOS:	18,7
VALOR BDI (31.47%):	5,9
VALOR COM BDI:	24,6
QUANTIDADE:	1,0

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9780
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9780

TOTAL MATERIAL:	31,81
VALOR:	31,81
VALOR SEM ENCARGOS:	20,0
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,8
VALOR COM ENCARGOS:	31,8
VALOR BDI (31.47%):	10,0
VALOR COM BDI:	41,8
QUANTIDADE:	1,0

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0000

TOTAL MATERIAL:	56,4
VALOR:	56,4
VALOR SEM ENCARGOS:	56,4
VALOR ENCARGOS:	0,0
VALOR COM ENCARGOS:	56,4
VALOR BDI (31.47%):	17,7
VALOR COM BDI:	74,1
QUANTIDADE:	1,0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

20/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9780
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9780
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9780
TOTAL MATERIAL:					21,4439
VALOR:					21,44
VALOR SEM ENCARGOS:					10,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					21,44
VALOR BDI (31.47%):					6,75
VALOR COM BDI:					28,19
QUANTIDADE:					1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8100
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,5600
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,7576

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4312

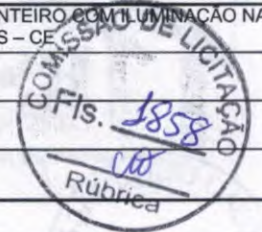
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1247
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,4671
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8265
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6724
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0905
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	599,5140
TOTAL MATERIAL:					16,4106
VALOR:					36,60
VALOR SEM ENCARGOS:					27,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,34
VALOR COM ENCARGOS:					36,60
VALOR BDI (31.47%):					11,52
VALOR COM BDI:					48,12
QUANTIDADE:					1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
20/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILLUMINACAO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICIPIO DE MORRINHOS - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



TOTAL SERVIÇO:	73,90
VALOR:	332,00
VALOR SEM ENCARGOS:	248,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,00
VALOR COM ENCARGOS:	332,00
VALOR BDI (31.47%):	104,00
VALOR COM BDI:	437,00
QUANTIDADE:	1,00

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,6400	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,7500	2,06
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,7200	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,5900	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,83

MAO DE OBRA		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23

VALOR:	4,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (31.47%):	1,00
VALOR COM BDI:	5,00
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,20
TOTAL MAO DE OBRA:						41,20

VALOR:	41,00
VALOR SEM ENCARGOS:	14,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,00
VALOR BDI (31.47%):	12,00
VALOR COM BDI:	54,00
QUANTIDADE:	1,00

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

20/06/202

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	22,00
VALOR BDI (31.47%):	7,00
VALOR COM BDI:	30,00
QUANTIDADE:	1,00

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	54,4000	54,40
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	22,8700	22,87
12701 DEPRECIÇÃO	H	21,76470000	0,9780	21,28
12702 JUROS	H	1,93430000	0,9780	1,89
12703 MANUTENÇÃO	H	32,64710000	0,9780	31,92

TOTAL MATERIAL: 132,37

VALOR:	132,37
VALOR SEM ENCARGOS:	119,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	132,37
VALOR BDI (31.47%):	41,00
VALOR COM BDI:	174,00
QUANTIDADE:	1,00

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	1,05000000	4,0000	4,20

TOTAL MATERIAL: 4,20

VALOR:	4,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,20
VALOR BDI (31.47%):	1,32
VALOR COM BDI:	5,52
QUANTIDADE:	1,00

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	18,7400	18,74

TOTAL MAO DE OBRA: 18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,74
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (31.47%):	5,90
VALOR COM BDI:	24,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA
20/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,4000	54,40
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,87
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9780	17,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9780	1,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9780	26,87
TOTAL MATERIAL:						124,01

VALOR:	124,01
VALOR SEM ENCARGOS:	111,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,01
VALOR COM ENCARGOS:	124,01
VALOR BDI (31.47%):	39,00
VALOR COM BDI:	163,01
QUANTIDADE:	1,00

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,0150	51,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,5138	71,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5477	120,49
TOTAL MATERIAL:						243,80

VALOR:	399,30
VALOR SEM ENCARGOS:	298,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,30
VALOR COM ENCARGOS:	399,30
VALOR BDI (31.47%):	125,00
VALOR COM BDI:	524,30
QUANTIDADE:	1,00

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	41,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	83,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA
20/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILLUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	14,17	0,4
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4
VALOR:						0,4
VALOR SEM ENCARGOS:						0,2
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,2
VALOR COM ENCARGOS:						0,4
VALOR BDI (31.47%):						0,1
VALOR COM BDI:						0,5
QUANTIDADE:						1,0

8264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,29

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						14,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL SERVICIO:						0,42
VALOR:						20,84
VALOR SEM ENCARGOS:						14,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):						6,67
VALOR COM ENCARGOS:						20,84
VALOR BDI (31.47%):						6,56
VALOR COM BDI:						27,40
QUANTIDADE:						1,0

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	335.629,59	11.810,78
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	119.707,20	658,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

20/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILLUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	335.629,59	21,58
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	119.707,20	8,24

TOTAL EQUIPAMENTO: 29,82

VALOR:	29,82
VALOR SEM ENCARGOS:	29,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,82
VALOR BDI (31.47%):	9,38
VALOR COM BDI:	39,20
QUANTIDADE:	1,00

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	5,64	149,06

TOTAL MATERIAL: 149,06

VALOR:	149,06
VALOR SEM ENCARGOS:	149,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	149,06
VALOR BDI (31.47%):	46,91
VALOR COM BDI:	195,97
QUANTIDADE:	1,00

3351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,01	0,14

TOTAL MAO DE OBRA: 0,14

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (31.47%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18
QUANTIDADE:	1,00

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,7
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,7
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

20/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILLUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



QUANTIDADE	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,20	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,01	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:				11,01		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:				0,14		

VALOR:	16,35
VALOR SEM ENCARGOS:	11,28
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	16,35
VALOR BDI (31.47%):	5,15
VALOR COM BDI:	21,50
QUANTIDADE:	1,00

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,10	18,10
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,60	2,60
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,28	3,28
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,82	29,82
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	149,06	149,06
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,35	16,35
TOTAL SERVICIO:				219,21		

VALOR:	219,21
VALOR SEM ENCARGOS:	214,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	219,21
VALOR BDI (31.47%):	68,99
VALOR COM BDI:	288,20
QUANTIDADE:	1,00

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA

20/06/202



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.390,39	100,00 % 4.390,39			100,00 % 4.390,39
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.171,42	33,00 % 2.036,57	33,00 % 2.036,57	34,00 % 2.098,28	100,00 % 6.171,42
3	CANTEIRO	34.341,56	31,00 % 10.645,88	34,00 % 11.676,13	35,00 % 12.019,55	100,00 % 34.341,56
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	131.125,73	30,00 % 39.337,72	35,00 % 45.894,01	35,00 % 45.894,00	100,00 % 131.125,73
		176.029,10	56.410,56 56.410,56	59.606,71 116.017,27	60.011,83 176.029,10	176.029,10

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA

20/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ Nº 12.524.000/00-89
 RÔBEITA SÁBIA MORAES PESSOA
 PROPRIETÁRIA