



À comissão licitatória da prefeitura municipal de MORRINHOS-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022

OBJETO; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO
COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE
MORRINHOS – C

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE
PREÇOS N° 0106.02/2022 .pelo Preço Global de R\$ 118.397,83, conforme resumo
abaixo, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o
contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o
Sr NICOLLAS ALVES DO AMARAL Portador do RG n° 20081256072 e CPF n°
072,340,483-67 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos a
contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos
serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e
contratual, e que serão iniciados no prazo de até 10(DEZ) dias consecutivos, contados a
partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.


NICOLLAS ALVES DO AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 072.340.483-67

ws

2

res

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	DATA : 20/06/2022	FONTE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	BDI : 31,47%	VERSÃO
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.02/2022	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES								2.730,50	2,31
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	92,55	121,68	2.730,50	2,31
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								6.171,42	5,21
	COMP-ADM M	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.564,72	2.057,14	6.171,42	5,21
CANTEIRO								26.950,90	22,76
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	571,70	18,63	24,49	14.000,93	11,83
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	228,68	32,20	42,33	9.680,02	8,18
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,74	54,38	71,49	3.269,95	2,76
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								82.545,01	69,72
CABOS E ELETRODUTOS								24.453,91	20,65
	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	517,26	5,10	6,70	3.465,64	2,93
	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	691,46	5,89	7,74	5.351,90	4,52
	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	416,50	6,78	8,91	3.711,02	3,13
	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	3,20	8,31	10,93	34,98	0,03
	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,20	10,30	13,54	435,99	0,37
	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	155,40	17,97	23,63	3.672,10	3,10
	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	395,24	14,98	19,69	7.782,28	6,57
QUADROS, CAIXAS E DISJUNTORES								4.569,90	3,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	DATA : 20/06/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	BDI : 31,47%	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	L.S. Hora: 83,85%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	02/2022
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	L.S. Mês: 47,76%	<i>SOA</i>		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	24,00	56,62	74,44	1.786,56	1,51
	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	60,08	78,99	473,94	0,40
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	16,11	21,18	127,08	0,11
	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	60,79	79,92	959,04	0,81
	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	81,19	106,74	320,22	0,27
	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	62,75	82,50	247,50	0,21
	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	166,21	218,52	655,56	0,55
ILUMINAÇÃO PÚBLICA								53.521,20	45,20
	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	24,00	696,70	915,95	21.982,80	18,57
	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	48,00	451,93	594,15	28.519,20	24,09
	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	48,00	47,84	62,90	3.019,20	2,55
VALOR TOTAL:								118.397,83	
Cento e Dezoito Mil Trezentos e Noventa e Sete reais e Oitenta e Três centavos									

(Signature)
Nicollas Alves do Amaral
Responsável Legal
CPF nº 072.340,483-67

(Signature)
Caio Henrique Portela Azevedo
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 324372



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022 BDI : 31,47%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	16/2022
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.730,50	2,31
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.171,42	5,21
3	CANTEIRO	26.950,90	22,76
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	82.545,01	69,72
4.1	CABOS E ELETRODUTOS	24.453,91	20,65
4.2	QUADROS, CAIXAS E DISJUNTORES	4.569,90	3,86
	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	53.521,20	45,20
		VALOR TOTAL:	118.397,83 100,00

Cento e Dezoito Mil Trezentos e Noventa e Sete reais e Oitenta e Três centavos


Nicollas Alves do Amaral
Responsável Legal
CPF nº 072.340.483-67


Caio Henrique Portela Azevedo
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 324372



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTES	VERBAO
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERACAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	18,1700	18,5334
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,7500	12,7500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,4400	28,9800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,9300	1,1895
TOTAL MATERIAL:						61,4529

VALOR:	92,55
VALOR SEM ENCARGOS:	72,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	92,55
VALOR BDI (31.47%):	29,13
VALOR COM BDI:	121,68
QUANTIDADE:	22,44

2.1. COMP-ADM M - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,11000000	5.868,92	645,58
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,05000000	18.382,82	919,14
TOTAL MAO DE OBRA:						1.564,72

VALOR:	1.564,72
VALOR SEM ENCARGOS:	964,30
VALOR ENCARGOS (47.76%):	600,42
VALOR COM ENCARGOS:	1.564,72
VALOR BDI (31.47%):	492,42
VALOR COM BDI:	2.057,14
QUANTIDADE:	3,00

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,7600	1,7600
TOTAL MATERIAL:						1,7600

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

yes not



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	BDI : 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/01 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CANTÃO DE LICITAÇÃO
08/02/2022
02/2022
Fis. 1922
Rúbrica

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,3300	1,0825
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	237,6500	8,0801
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,4100	0,0892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:					9,8700

VALOR:	18,63
VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	18,63
VALOR BDI (31.47%):	5,86
VALOR COM BDI:	24,49
QUANTIDADE:	571,70

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,5600	0,7402
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7402

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	34,4500	1,1437
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	38,8900	1,7112
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,2900	3,1900
TOTAL MATERIAL:						6,0449

VALOR:	32,20
VALOR SEM ENCARGOS:	15,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	32,20
VALOR BDI (31.47%):	10,13
VALOR COM BDI:	42,33
QUANTIDADE:	228,68

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	80,0300	2,8011
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,6900	1,0742
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8753

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275

1001



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	BDI: 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	16,3275
---------------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	31,0700	34,1770
TOTAL MATERIAL:						34,1770
VALOR:						54,38
VALOR SEM ENCARGOS:						42,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						54,38
VALOR BDI (31.47%):						17,11
VALOR COM BDI:						71,49
QUANTIDADE:						45,74

4.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,9500	0,9690
TOTAL MATERIAL:						0,9690
VALOR:						5,10
VALOR SEM ENCARGOS:						2,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						5,10
VALOR BDI (31.47%):						1,60
VALOR COM BDI:						6,70
QUANTIDADE:						517,26

4.1.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,3600	1,3872
TOTAL MATERIAL:						1,3872
VALOR:						5,89
VALOR SEM ENCARGOS:						3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						5,89
VALOR BDI (31.47%):						1,85

Handwritten notes: 'V' and 'R' in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	BDI: 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONEROSIDADE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/01 COM DESONEROSIDADE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 02/2022
Fis. 1924
Rúbrica

VALOR COM BDI:	7,74
QUANTIDADE:	691,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL MATERIAL:						1,8972

VALOR:	6,78
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	6,78
VALOR BDI (31,47%):	2,13
VALOR COM BDI:	8,91
QUANTIDADE:	416,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9900	3,0498
TOTAL MATERIAL:						3,0498

VALOR:	8,31
VALOR SEM ENCARGOS:	5,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	8,31
VALOR BDI (31,47%):	2,62
VALOR COM BDI:	10,93
QUANTIDADE:	3,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Res



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	BDI: 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESOMENALTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/01 COM DESOMENALTO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REF. 02/2022
2022
Rúbrica

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7900	2,7900
TOTAL MATERIAL:						2,7900
VALOR:						10,30
VALOR SEM ENCARGOS:						5,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,57
VALOR COM ENCARGOS:						10,30
VALOR BDI (31.47%):						3,24
VALOR COM BDI:						13,54
QUANTIDADE:						32,20

4...6. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,0800	4,0800
TOTAL MATERIAL:						4,0800
VALOR:						17,97
VALOR SEM ENCARGOS:						9,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,45
VALOR COM ENCARGOS:						17,97
VALOR BDI (31.47%):						5,66
VALOR COM BDI:						23,63
QUANTIDADE:						155,40

4.1.7. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,7200	3,7200
TOTAL MATERIAL:						3,7200
VALOR:						14,98
VALOR SEM ENCARGOS:						8,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						14,98
VALOR BDI (31.47%):						4,71
VALOR COM BDI:						19,69
QUANTIDADE:						395,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	BDI: 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERATAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/01 COM DESONERATAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
06/2021
02/2022
Fis. 1996
Rúbrica

4.2.1. C0598 - CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
TOTAL MATERIAL:						19,0800

VALOR:	56,62
VALOR SEM ENCARGOS:	33,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	56,62
VALOR BDI (31.47%):	17,82
VALOR COM BDI:	74,44
QUANTIDADE:	24,00

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	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2900	26,2900
TOTAL MATERIAL:						26,2900

VALOR:	60,08
VALOR SEM ENCARGOS:	39,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	60,08
VALOR BDI (31.47%):	18,91
VALOR COM BDI:	78,99
QUANTIDADE:	6,00

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	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
TOTAL MATERIAL:						4,8500

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 20/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	BDI: 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SENAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	16,11
VALOR SEM ENCARGOS:	9,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	16,11
VALOR BDI (31.47%):	5,07
VALOR COM BDI:	21,18
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	
8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	60,7900	60,7900

TOTAL MATERIAL:	60,7900
VALOR:	60,79
VALOR SEM ENCARGOS:	60,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,79
VALOR BDI (31.47%):	19,13
VALOR COM BDI:	79,92
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	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

TOTAL MAO DE OBRA:	22,5240
VALOR:	81,19
VALOR SEM ENCARGOS:	67,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	81,19
VALOR BDI (31.47%):	25,55
VALOR COM BDI:	106,74
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	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

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

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	BDI : 31,47%	L.S. Mês: 47,76%												
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAT</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAT</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAT	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAT	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO			REF.											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAT			05/2021											
SINAPI	2022/01 COM DESONERAT	02/2022													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS														



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2100	25,2100
TOTAL MATERIAL:					25,2100	

VALOR:	62,75
VALOR SEM ENCARGOS:	39,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	62,75
VALOR BDI (31.47%):	19,75
VALOR COM BDI:	82,50
QUANTIDADE:	3,00

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5300	16,5300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2600	16,2600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4400	13,4400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9000	44,9000
TOTAL MATERIAL:					91,1300	

VALOR:	166,21
VALOR SEM ENCARGOS:	120,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	166,21
VALOR BDI (31.47%):	52,31
VALOR COM BDI:	218,52
QUANTIDADE:	3,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	75,6600	98,3580
TOTAL EQUIPAMENTO:					98,3580	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	377,0400	377,0400
TOTAL MATERIAL:					377,0400	

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 20/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	BDI: 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	VERÃO	REF.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO 08/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/01 COM DESONERACAO 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	283,6600	107,7908
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
TOTAL SERVIÇO:					180,8713	

VALOR:	696,70
VALOR SEM ENCARGOS:	568,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	127,80
VALOR COM ENCARGOS:	696,70
VALOR BDI (31,47%):	219,25
VALOR COM BDI:	915,95
QUANTIDADE:	24,00

4.3.2. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	1,71	0,02
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	415,78	415,78
TOTAL MATERIAL:					415,80	

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	13,58	3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,91	4,26
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	SINAPI	CHP	0,23880000	119,94	28,64
TOTAL SERVIÇO:					36,13	

VALOR:	451,93
VALOR SEM ENCARGOS:	448,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	451,93
VALOR BDI (31,47%):	142,22
VALOR COM BDI:	594,15
QUANTIDADE:	48,00

4.3.3. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,8160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320	

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8100	17,8100
TOTAL MATERIAL:					17,8100	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022 BDI : 31,47%	L.S. Hora: 83,85% L.S. ME: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	



VALOR:	47,84
VALOR SEM ENCARGOS:	29,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	47,84
VALOR BDI (31.47%):	15,06
VALOR COM BDI:	62,90
QUANTIDADE:	48,00


Nicollas Alves do Amaral
Responsável Legal
CPF nº 072.340.483-67


Caio Henrique Portela Azevedo
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 324372









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022 BDI : 31,47%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



Rúbrica

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5900	0,1770
TOTAL MATERIAL:					0,1770

VALOR:	4,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,33
VALOR BDI (31.47%):	1,36
VALOR COM BDI:	5,69
QUANTIDADE:	1,00

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

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

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (31.47%):	5,90
VALOR COM BDI:	24,64
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,5100	0,9926
I2702 JURIS	SEINFRA	H	0,09710000	0,5100	0,0495
TOTAL MATERIAL:					19,7821

VALOR:	19,78
VALOR SEM ENCARGOS:	8,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,78
VALOR BDI (31.47%):	6,22
VALOR COM BDI:	26,00
QUANTIDADE:	1,00

WB



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	BDI: 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS



Rúbrica

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,0900	2,3513
TOTAL MATERIAL:					2,3513
VALOR:					2,35
VALOR SEM ENCARGOS:					2,35
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,35
VALOR BDI (31.47%):					0,74
VALOR COM BDI:					3,09
QUANTIDADE:					1,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,3500	2,3500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,5100	0,9926
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,5100	0,0495
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,5100	0,5224
TOTAL MATERIAL:					22,6545
VALOR:					22,65
VALOR SEM ENCARGOS:					11,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					22,65
VALOR BDI (31.47%):					7,13
VALOR COM BDI:					29,78
QUANTIDADE:					1,00

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (31.47%):					7,96
VALOR COM BDI:					33,26
QUANTIDADE:					1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

ber



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE	VERBÃO
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERACAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,5100	28,8955
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,5100	2,5681
TOTAL MATERIAL:					56,7636

VALOR:	56,76
VALOR SEM ENCARGOS:	42,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	56,76
VALOR BDI (31.47%):	17,86
VALOR COM BDI:	74,62
QUANTIDADE:	1,00

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	2,0900	56,4300
TOTAL MATERIAL:					56,4300

VALOR:	56,43
VALOR SEM ENCARGOS:	56,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,43
VALOR BDI (31.47%):	17,76
VALOR COM BDI:	74,19
QUANTIDADE:	1,00

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	56,4300	56,4300
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,5100	28,8955
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,5100	2,5681
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,5100	43,3432
TOTAL MATERIAL:					156,8368

VALOR:	156,54
VALOR SEM ENCARGOS:	142,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	156,54
VALOR BDI (31.47%):	49,26
VALOR COM BDI:	205,80
QUANTIDADE:	1,00

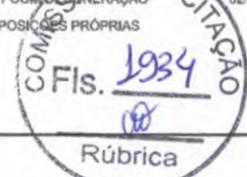
CFO

RCS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	BDI : 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	COMPOSIÇÃO DE LANCAMENTO DE PREÇOS PRÓPRIAS	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		



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	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (31.47%):					7,96
VALOR COM BDI:					33,26
QUANTIDADE:					1,00

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,5100	23,2463
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,5100	2,5251
TOTAL MATERIAL:					51,0714
VALOR:					51,07
VALOR SEM ENCARGOS:					36,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					51,07
VALOR BDI (31.47%):					16,07
VALOR COM BDI:					67,14
QUANTIDADE:					1,00

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,0900	48,5925
TOTAL MATERIAL:					48,5925
VALOR:					48,59
VALOR SEM ENCARGOS:					48,59
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,59
VALOR BDI (31.47%):					15,29
VALOR COM BDI:					63,88
QUANTIDADE:					1,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E	SEINFRA	H	1,00000000	48,5900	48,5900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	Fls. 1935	



I2841	ESC. (155 HP)					
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,5100	23,2463
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,5100	2,5251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,5100	34,8694
TOTAL MATERIAL:						134,5308
VALOR:						134,53
VALOR SEM ENCARGOS:						120,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						134,53
VALOR BDI (31.47%):						42,34
VALOR COM BDI:						176,87
QUANTIDADE:						1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,7600	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	156,5400	2,1742
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	51,0700	0,0355
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	134,5300	1,7750
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9847

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319

VALOR:	4,42
VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	4,42
VALOR BDI (31.47%):	1,39
VALOR COM BDI:	5,81
QUANTIDADE:	1,00

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

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

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (31.47%):	7,96

9,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	BDI : 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SEINFRA	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	REF.

VALOR COM BDI: 33,26
QUANTIDADE: 1,00

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,5100	14,6175
I2702 JUROS	H	2,54730000	0,5100	1,2991
TOTAL MATERIAL:				41,2166
VALOR:				41,22
VALOR SEM ENCARGOS:				26,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				41,22
VALOR BDI (31.47%):				12,97
VALOR COM BDI:				54,19
QUANTIDADE:				1,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	16,65000000	2,0900	34,7985
TOTAL MATERIAL:				34,7985
VALOR:				34,80
VALOR SEM ENCARGOS:				34,80
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				34,80
VALOR BDI (31.47%):				10,95
VALOR COM BDI:				45,75
QUANTIDADE:				1,00

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	34,8000	34,8000
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,5100	14,6175
I2702 JUROS	H	2,54730000	0,5100	1,2991
I2703 MANUTENÇÃO	H	42,99250000	0,5100	21,9262
TOTAL MATERIAL:				97,9428
VALOR:				97,94
VALOR SEM ENCARGOS:				83,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				97,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI: 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE	VERBÃO
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			02/2022



VALOR BDI (31,47%): 30,82
VALOR COM BDI: 128,76
QUANTIDADE: 1,00

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (31,47%):					7,96
VALOR COM BDI:					33,26
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	0,5100	74,3243
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,5100	6,5240
TOTAL MATERIAL:					106,1483
VALOR:					106,15
VALOR SEM ENCARGOS:					91,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					106,15
VALOR BDI (31,47%):					33,41
VALOR COM BDI:					139,56
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	0,5100	74,3243
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,5100	6,5240
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,5100	99,0991
TOTAL MATERIAL:					205,2474
VALOR:					205,25
VALOR SEM ENCARGOS:					190,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					205,25

ben



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTES	VERSÃO
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1938	

VALOR BDI (31,47%): 64,59
VALOR COM BDI: 269,84
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:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (31,47%):					5,90
VALOR COM BDI:					24,64
QUANTIDADE:					1,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,5100	3,1749
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5100	0,2822
TOTAL MATERIAL:					22,1971
VALOR:					22,20
VALOR SEM ENCARGOS:					10,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					22,20
VALOR BDI (31,47%):					6,99
VALOR COM BDI:					29,19
QUANTIDADE:					1,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,0900	56,4300
TOTAL MATERIAL:					56,4300
VALOR:					56,43
VALOR SEM ENCARGOS:					56,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					56,43
VALOR BDI (31,47%):					17,76
VALOR COM BDI:					74,19
QUANTIDADE:					1,00

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.02/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE LICITAÇÃO	



I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	56,4300
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,5100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5100
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,5100
TOTAL MATERIAL:					81,4052
VALOR:					81,41
VALOR SEM ENCARGOS:					69,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					81,41
VALOR BDI (31.47%):					25,62
VALOR COM BDI:					107,03
QUANTIDADE:					1,00

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:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (31.47%):					5,90
VALOR COM BDI:					24,64
QUANTIDADE:					1,00

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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,5100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,5100
TOTAL MATERIAL:					25,564
VALOR:					25,56
VALOR SEM ENCARGOS:					14,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					25,56
VALOR BDI (31.47%):					8,04
VALOR COM BDI:					33,60
QUANTIDADE:					1,00

bcs

W

γ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	BDI : 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	REF.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 02/2022



I2725 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,0900	29,4690
TOTAL MATERIAL:					29,4690
VALOR:					29,47
VALOR SEM ENCARGOS:					29,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					29,47
VALOR BDI (31.47%):					9,27
VALOR COM BDI:					38,74
QUANTIDADE:					1,00

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	29,4700	29,4700
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,5100	6,2664
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,5100	0,5500
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,5100	6,9627
TOTAL MATERIAL:					61,9891
VALOR:					61,99
VALOR SEM ENCARGOS:					50,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					61,99
VALOR BDI (31.47%):					19,51
VALOR COM BDI:					81,50
QUANTIDADE:					1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (31.47%):					5,90
VALOR COM BDI:					24,64
QUANTIDADE:					1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Res



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 31,47%	L.S. Mês: 47,70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERACÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES ENÓPRIAS



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,5100	0,8815
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,5100	0,0387
TOTAL MATERIAL:						19,6602
VALOR:						19,66
VALOR SEM ENCARGOS:						8,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						19,66
VALOR BDI (31.47%):						6,19
VALOR COM BDI:						25,85
QUANTIDADE:						1,00

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	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,5100	0,8815
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,5100	0,0387
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,5100	0,4898
TOTAL MATERIAL:						20,1500
VALOR:						20,15
VALOR SEM ENCARGOS:						8,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,15
VALOR BDI (31.47%):						6,34
VALOR COM BDI:						26,49
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	25,5600	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	61,9900	3,6485
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,6600	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,1500	3,5559
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,2024

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,6700	3,3108
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	13,2900	0,6645

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FORTE	VERSÃO
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS



I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,7400	4,1796
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,9600	0,0266
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,7000	0,2220
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	312,8800	0,1564
TOTAL MATERIAL:						8,5599

VALOR:	26,19
VALOR SEM ENCARGOS:	16,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	26,19
VALOR BDI (31.47%):	8,24
VALOR COM BDI:	34,43
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	41,2200
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	97,9400
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	106,1500
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	205,2500
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,2000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	81,4100
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,1269

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2396

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	13.567,9600
TOTAL MATERIAL:					5,4272

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	26,1900
TOTAL SERVICIO:					28,8090

VALOR:	52,60
VALOR SEM ENCARGOS:	38,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	52,60
VALOR BDI (31.47%):	16,55
VALOR COM BDI:	69,15
QUANTIDADE:	1,00

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

KON



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTES	VERSÃO
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERACAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,7800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,6500	22,6500
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,6500

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,2900	73,6600
TOTAL MATERIAL:					73,6600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	4,4200	4,0651
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	52,6000	43,9736
TOTAL SERVICO:					48,0387

VALOR:	237,65
VALOR SEM ENCARGOS:	153,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,15
VALOR COM ENCARGOS:	237,65
VALOR BDI (31,47%):	74,79
VALOR COM BDI:	312,44
QUANTIDADE:	1,00

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	56,7600	0,0043
J710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	156,5400	1,1652
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,0700	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	134,5300	1,0115
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1810

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338

VALOR:	2,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	2,41
VALOR BDI (31,47%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,17
QUANTIDADE:	1,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022 BDI : 31,47%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERACAO	02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5900	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (31.47%):	12,97
VALOR COM BDI:	54,18
QUANTIDADE:	1,00

L. 14 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

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

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (31.47%):	5,90
VALOR COM BDI:	24,64
QUANTIDADE:	1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,5100	1,1554
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,5100	0,0576
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,5100	0,6081
TOTAL MATERIAL:					20,5611

VALOR:	20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	9,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,56
VALOR BDI (31.47%):	6,47
VALOR COM BDI:	27,03
QUANTIDADE:	1,00

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,0900	28,4240
TOTAL MATERIAL:					28,4240

VALOR: 28,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	BDI : 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FORTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/01 COM DESONERACAO
			COMPOSICAO PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	28,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,42
VALOR BDI (31.47%):	8,94
VALOR COM BDI:	37,36
QUANTIDADE:	1,00

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (31.47%):	7,20
VALOR COM BDI:	30,07
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	28,4200	28,4200
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,5100	11,1000
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,5100	0,9865
.2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,5100	16,6500
TOTAL MATERIAL:					80,0265

VALOR:	80,03
VALOR SEM ENCARGOS:	67,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	80,03
VALOR BDI (31.47%):	25,19
VALOR COM BDI:	105,22
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,0900	2,1945
TOTAL MATERIAL:					2,1945

VALOR:	2,19
VALOR SEM ENCARGOS:	2,19
VALOR ENCARGOS:	0,00

bes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022 BDI : 31,47%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1946 Rúbrica	

VALOR COM ENCARGOS: 2,19
VALOR BDI (31.47%): 0,69
VALOR COM BDI: 2,88
QUANTIDADE: 1,00

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400

VALOR: 18,74
VALOR SEM ENCARGOS: 7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43
VALOR COM ENCARGOS: 18,74
VALOR BDI (31.47%): 5,90
VALOR COM BDI: 24,64
QUANTIDADE: 1,00

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,1900	2,1900
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,5100	4,2029
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,5100	0,2446
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,5100	5,3089
TOTAL MATERIAL:						30,6864

VALOR: 30,69
VALOR SEM ENCARGOS: 19,26
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43
VALOR COM ENCARGOS: 30,69
VALOR BDI (31.47%): 9,66
VALOR COM BDI: 40,35
QUANTIDADE: 1,00

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,0900	28,4240
TOTAL MATERIAL:						28,4240

VALOR: 28,42
VALOR SEM ENCARGOS: 28,42
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 28,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	BDI : 31,47%	L.S. Más: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	Fls. 1947
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	VERBÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SEINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Rúbrica
VALOR BDI (31,47%): 8,94
VALOR COM BDI: 37,36
QUANTIDADE: 1,00

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:				22,8700
VALOR:				22,87
VALOR SEM ENCARGOS:				9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):				12,97
VALOR COM ENCARGOS:				22,87
VALOR BDI (31,47%):				7,20
VALOR COM BDI:				30,07
QUANTIDADE:				1,00

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	28,4200	28,4200
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	H	18,32090000	0,5100	9,3437
I2702 JUROS	H	1,99010000	0,5100	1,0150
I2703 MANUTENÇÃO	H	27,48130000	0,5100	14,0155
TOTAL MATERIAL:				75,6642
VALOR:				75,66
VALOR SEM ENCARGOS:				62,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):				12,96
VALOR COM ENCARGOS:				75,66
VALOR BDI (31,47%):				23,81
VALOR COM BDI:				99,47
QUANTIDADE:				1,00

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				155,5000
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	34,4500	26,8021
I0280 BRITA	M3	0,96580000	38,8900	37,5600
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,2900	63,8000
TOTAL MATERIAL:				128,1621

bes

com

J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	BDI : 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERABAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/01 COM DESONERABAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			02/2022



Rúbrica	VALOR:	283,66
VALOR SEM ENCARGOS:		183,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):		100,60
VALOR COM ENCARGOS:		283,66
VALOR BDI (31.47%):		89,27
VALOR COM BDI:		372,93
QUANTIDADE:		1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (31.47%):	42,43
VALOR COM BDI:	177,27
QUANTIDADE:	1,00

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	9,98	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30

VALOR:	0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,30
VALOR BDI (31.47%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,39
QUANTIDADE:	1,00

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,45	1,45
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45

Wes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE	DATA: 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE	BDI: 31,47%	L.S. Más: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FORTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 3,30

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,98	9,98
TOTAL MAO DE OBRA:					9,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL SERVICO:					0,30

VALOR: 13,58

VALOR SEM ENCARGOS: 8,89

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,69

VALOR COM ENCARGOS: 13,58

VALOR BDI (31.47%): 4,27

VALOR COM BDI: 17,85

QUANTIDADE: 1,00

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	14,19	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,42

VALOR: 0,42

VALOR SEM ENCARGOS: 0,23

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,19

VALOR COM ENCARGOS: 0,42

VALOR BDI (31.47%): 0,13

VALOR COM BDI: 0,55

QUANTIDADE: 1,00

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,45	1,45
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,30

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:					14,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls

100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021
			02/2022



95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000		0,42
-------	---	--------	---	------------	--	------

TOTAL SERVIÇO: 0,42

VALOR:	17,91
VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	17,91
VALOR BDI (31,47%):	5,64
VALOR COM BDI:	23,55
QUANTIDADE:	1,00

6. 09 - 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 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	0,00003430	175.158,84	6,00
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	0,00005510	62.472,96	3,44

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,44

VALOR:	9,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,44
VALOR BDI (31,47%):	2,97
VALOR COM BDI:	12,41
QUANTIDADE:	1,00

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 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00000570	175.158,84	0,99
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	0,00000580	62.472,96	0,36

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,35

VALOR:	1,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,35
VALOR BDI (31,47%):	0,42
VALOR COM BDI:	1,77
QUANTIDADE:	1,00

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 20/06/2022 BDI: 31,47%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00000720	175.158,84	1,26
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	0,00000730	62.472,96	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,71
VALOR:					1,71
VALOR SEM ENCARGOS:					1,71
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,71
VALOR BDI (31,47%):					0,54
VALOR COM BDI:					2,25
QUANTIDADE:					1,00

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 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	175.158,84	11,26
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	62.472,96	4,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,56
VALOR:					15,56
VALOR SEM ENCARGOS:					15,56
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					15,56
VALOR BDI (31,47%):					4,90
VALOR COM BDI:					20,46
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	2,95	77,96
TOTAL MATERIAL:					77,96
VALOR:					77,96
VALOR SEM ENCARGOS:					77,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					77,96
VALOR BDI (31,47%):					24,53

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022 BDI : 31,47%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM BDI: 102,49

QUANTIDADE: 1,00

95351 - 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	11,03	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,06
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	1,45	1,45
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL MAO DE OBRA:					11,03

SERVICO	FONTE	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 SERVICO:					0,14

VALOR:	13,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	13,92
VALOR BDI (31,47%):	4,38
VALOR COM BDI:	18,30
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	BDI : 31,47%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	H	VALOR	VALOR 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,44	9,44
91486	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	1,35	1,35
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	1,71	1,71
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	15,56	15,56
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	77,96	77,96
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,92	13,92

TOTAL SERVIÇO: 119,94

VALOR:	119,94
VALOR SEM ENCARGOS:	114,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	119,94
VALOR BDI (31,47%):	37,75
VALOR COM BDI:	157,69
QUANTIDADE:	1,00

Nicollas Alves do Amaral
 Responsável Legal
 CPF nº 072.340.483-67

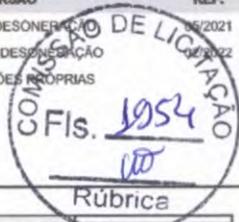
Caio Henrique Portela Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 324372

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including 'res' and 'CO'.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022 BDI : 31,47%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERACAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.730,50	100,00 %			100,00 %
			2.730,50			2.730,50
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.171,42	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			2.036,57	2.036,57	2.098,28	6.171,42
3	CANTEIRO	26.950,90	31,00 %	34,00 %	35,00 %	100,00 %
			8.354,78	9.163,31	9.432,81	26.950,90
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	82.545,01	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			24.763,50	28.890,75	28.890,76	82.545,01
		118.397,83	37.885,35	40.090,63	40.421,85	118.397,83
			37.885,35	77.975,98	118.397,83	

Nicollas Alves do Amaral
Responsável Legal
CPF nº 072.340.483-67

Caio Henrique Portela Azevedo
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 324372

ben

100

7



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE	DATA : 20/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE	BDI : 31,47%	L.S. Mês: 47,70%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FORTE	VERSÃO	REF.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	5,92
DF	Despesas financeiras	1,07
R	Riscos	1,48
	TOTAL	8,47

II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,51
L	Lucro	8,31
	TOTAL	8,82

I	III - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 31,47%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Nicollas Alves do Amaral
Responsável Legal
CPF nº 072.340,483-67


Caio Henrique Portela Azevedo
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 324372

W

bes

J



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 20/06/2022 BDI : 31,47%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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 Paternidade	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

res

100

8


Nicollas Alves do Amaral
Responsável Legal
CPF nº 072.340,483-67


Caio Henrique Portela Azevedo
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 324372







