



PROPOSTA DE PREÇOS

res
que
26/26

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2801.01/2022**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO N°096/CIDADES/2021.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO N°096/CIDADES/2021, parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$: 238.842,91 (Duzentos e Trinta e Oito Mil, Oitocentos e Quarenta e Dois Reais e Noventa e Um Centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (**SESSENTA**) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 60 (**SESSENTA**) dias de EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

MASSAPÉ – CE, 16 de FEVEREIRO de 2022

CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

CAROLINE S. DE SOUSA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 606.831.313-11

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 8806

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea N°8806D

2022
que
02/26

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICIPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								7.060,16
1.1	COMP/01 ADM	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	2.785,07	26,75%	3.530,08	7.060,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.889,79
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	141,83	26,75%	179,77	2.157,24
2.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	432,00	3,38	26,75%	4,28	1.848,96
2.3	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,50	464,74	26,75%	589,06	883,59
3	PIÇARRAMENTO								225.044,00
3.1	LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO								39.500,00
3.1.1	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	5.000,00	0,22	26,75%	0,28	1.400,00
3.1.2	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	15.000,00	2,00	26,75%	2,54	38.100,00
3.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								185.544,00
3.2.1	C3234	SEINFRA	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	4.500,00	9,25	26,75%	11,72	52.740,00
3.2.2	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 19,00	T	7.650,00	13,70	26,75%	17,36	132.804,00
4	SERVIÇOS FINAIS								1.848,96
4.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	432,00	3,38	26,75%	4,28	1.848,96
VALOR TOTAL:								238.842,91	
Duzentos e Trinta e Oito Mil Oitocentos e Quarenta e Dois reais e Noventa e Um centavos									

Engenheiro Civil

 CREA-8806D



DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22

 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.060,16	2,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.889,79	2,05
3	PIÇARRAMENTO	225.044,00	94,22
3.1	LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO	39.500,00	16,54
3.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	185.544,00	77,68
4	SERVIÇOS FINAIS	1.848,96	0,77
VALOR TOTAL:		238.842,91	100,00

Duzentos e Trinta e Oito Mil Oitocentos e Quarenta e Dois reais e Noventa e Um centavos



Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

que
mes
01/26

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP/01 ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,13000000	5.868,92	762,96
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,11000000	18.382,82	2.022,11
TOTAL MAO DE OBRA:						2.785,07
VALOR:						2.785,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1.748,91
VALOR ENCARGOS (47.76%):						1.036,16
VALOR COM ENCARGOS:						2.785,07
VALOR BDI (26.75%):						745,01
QUANTIDADE:						2,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL MATERIAL:						110,7298
VALOR:						141,83
VALOR SEM ENCARGOS:						121,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						141,83
VALOR BDI (26.75%):						37,94
QUANTIDADE:						12,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	270,3900	3,3799
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,3799
VALOR:						3,38
VALOR SEM ENCARGOS:						3,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						3,38
VALOR BDI (26.75%):						0,90
QUANTIDADE:						432,00

2.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

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

Francisco Assis de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D
05/26

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22

mandaeary
empresarial

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 1072
wo
Rúbrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,5000	139,0000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6300	2,5200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2500	5,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						146,5200

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200	

VALOR:	464,74
VALOR SEM ENCARGOS:	263,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	201,56
VALOR COM ENCARGOS:	464,74
VALOR BDI (26.75%):	124,32
QUANTIDADE:	1,50

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,7900	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	222,1100	0,1959
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1959	

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	15,5500	0,0274
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0274	

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (26.75%):	0,06
QUANTIDADE:	5.000,00

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,6200	0,0526
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	148,5100	0,5940
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,2100	0,1306
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	167,1600	0,0600
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,4400	0,0904
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	159,2800	0,1389
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4900	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7500	0,0082
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,6400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	203,0200	0,5206

Francisco Almirante C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D
06/26
Página: 4

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISÍDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,6600	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	91,1000	0,1986
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8052

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994

VALOR:	2,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,00
VALOR BDI (26.75%):	0,54
QUANTIDADE:	15.000,00

3.2.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,6200	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	148,5100	1,3201
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	51,5500	0,0939
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	155,1000	0,4067
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,4900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,7500	0,0138
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,6400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	203,0200	0,9023
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,6600	0,0201
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	91,1000	0,3361
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,0949

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3456

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3300	0,3300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,8600	4,8906
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,9400	0,5880
TOTAL SERVIÇO:						5,8086

VALOR:	9,25
VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (26.75%):	2,47
QUANTIDADE:	4.500,00

3.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88860

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7800	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	146,5100	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9200	0,8934
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9200	0,6129
TOTAL MATERIAL:						1,5063

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	19,00000000
VALOR:	13,70
VALOR SEM ENCARGOS:	13,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,70
VALOR BDI (26.75%):	3,66
QUANTIDADE:	7.650,00

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	270,3900	3,3799
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,3799

VALOR:	3,38
VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,38
VALOR BDI (26.75%):	0,90
QUANTIDADE:	432,00

que
res
Francisco Alcino de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060
08/26

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS					160,60
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
OLEO DIESEL	L	33,70000000	3,7600	126,7120	
TOTAL MATERIAL:					126,7120
VALOR:					126,71
VALOR SEM ENCARGOS:					126,71
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					126,71
VALOR BDI (26.75%):					33,89
QUANTIDADE:					1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS					28,99
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 (26.75%):					6,12
QUANTIDADE:					1,00

CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)					342,72
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	1,00000000	126,7100	126,7100	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
DEPRECIÇÃO	H	51,11110000	0,9200	47,0222	
JUROS	H	3,53310000	0,9200	3,2505	
MANUTENÇÃO	H	76,66670000	0,9200	70,5334	
TOTAL MATERIAL:					270,3861
VALOR:					270,39
VALOR SEM ENCARGOS:					257,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					270,39
VALOR BDI (26.75%):					72,33
QUANTIDADE:					1,00

MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO					57,66
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
GASOLINA	L	9,72000000	4,6800	45,4896	
TOTAL MATERIAL:					45,4896
VALOR:					45,49

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806/D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	45,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,49
VALOR BDI (26.75%):	12,17
QUANTIDADE:	1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO					21,81
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MOTORISTA	H	1,00000000	17,2100	17,2100	
TOTAL MAO DE OBRA:				17,2100	

VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (26.75%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)					88,09
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	45,4900	45,4900	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	17,2100	17,2100	
DEPRECIÇÃO	H	3,57190000	0,9200	3,2861	
JUROS	H	0,24690000	0,9200	0,2271	
MANUTENÇÃO	H	3,57190000	0,9200	3,2861	
TOTAL MATERIAL:				69,4993	

VALOR:	69,50
VALOR SEM ENCARGOS:	59,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	69,50
VALOR BDI (26.75%):	18,59
QUANTIDADE:	1,00

NÍVEL (CHP)					0,80
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
DEPRECIÇÃO	H	0,39770000	0,9200	0,3659	
JUROS	H	0,04320000	0,9200	0,0397	
MANUTENÇÃO	H	0,24860000	0,9200	0,2287	
TOTAL MATERIAL:				0,6343	

VALOR:	0,63
VALOR SEM ENCARGOS:	0,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,63
VALOR BDI (26.75%):	0,17

Paul
10/26

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806/D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

TEODOLITO (CHP)					1,58
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
DEPRECIÇÃO	H	0,78520000	0,9200	0,7224	
JUROS	H	0,08530000	0,9200	0,0785	
MANUTENÇÃO	H	0,49070000	0,9200	0,4514	
TOTAL MATERIAL:				1,2523	
VALOR:				1,25	
VALOR SEM ENCARGOS:				1,25	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				1,25	
VALOR BDI (26.75%):				0,33	
QUANTIDADE:				1,00	

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)					32,07
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	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 (26.75%):				6,77	
QUANTIDADE:				1,00	

TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)					90,99
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,9200	41,9344	
JUROS	H	4,95120000	0,9200	4,5551	
TOTAL MATERIAL:				71,7895	
VALOR:				71,79	
VALOR SEM ENCARGOS:				57,37	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42	
VALOR COM ENCARGOS:				71,79	
VALOR BDI (26.75%):				19,20	
QUANTIDADE:				1,00	

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)					110,80
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,7600	87,4200	
TOTAL MATERIAL:				87,4200	

nos

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88069

11/26

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22

mandacaru
empresamentos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1078
w
Rúbrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	87,42
VALOR SEM ENCARGOS:	87,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	87,42
VALOR BDI (26.75%):	23,38
QUANTIDADE:	1,00

TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)					281,52
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	87,4200	87,4200	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,9200	41,9344	
JUROS	H	4,95120000	0,9200	4,5551	
MANUTENÇÃO	H	68,37140000	0,9200	62,9017	
TOTAL MATERIAL:				222,1112	

VALOR:	222,11
VALOR SEM ENCARGOS:	207,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	222,11
VALOR BDI (26.75%):	59,41
QUANTIDADE:	1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L					28,99
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 (26.75%):	6,12
QUANTIDADE:	1,00

CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)					59,09
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,9200	21,8094	
JUROS	H	2,10690000	0,9200	1,9383	
TOTAL MATERIAL:				46,6177	

VALOR:	46,62
VALOR SEM ENCARGOS:	33,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	46,62

que
202

Francisco de Assis
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D 12/26

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.75%):	12,47
QUANTIDADE:	1,00

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L					87,69
--	--	--	--	--	--------------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	18,40000000	3,7600	69,1840

TOTAL MATERIAL:	69,1840
-----------------	---------

VALOR:	69,18
VALOR SEM ENCARGOS:	69,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,18
VALOR BDI (26.75%):	18,51
QUANTIDADE:	1,00

CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)					188,24
--------------------------------------	--	--	--	--	---------------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	69,1800	69,1800
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	22,8700	22,8700
DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,9200	21,8094
JUROS	H	2,10690000	0,9200	1,9383
MANUTENÇÃO	H	35,55880000	0,9200	32,7141

TOTAL MATERIAL:	148,5118
-----------------	----------

VALOR:	148,51
VALOR SEM ENCARGOS:	135,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,96
VALOR COM ENCARGOS:	148,51
VALOR BDI (26.75%):	39,73
QUANTIDADE:	1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.					32,07
---	--	--	--	--	--------------

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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 (26.75%):	6,77
QUANTIDADE:	1,00

COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)					75,05
--	--	--	--	--	--------------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000

401

que

Francisco *[assinatura]*
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

13/26

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DEPRECIÇÃO	H	33,87950000	0,9200	31,1691
JUROS	H	2,97390000	0,9200	2,7360
TOTAL MATERIAL:				59,2051

VALOR:	59,21
VALOR SEM ENCARGOS:	44,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	59,21
VALOR BDI (26.75%):	15,84
QUANTIDADE:	1,00

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	92,93			
--	--------------	--	--	--

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	19,50000000	3,7600	73,3200
TOTAL MATERIAL:				73,3200

VALOR:	73,32
VALOR SEM ENCARGOS:	73,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,32
VALOR BDI (26.75%):	19,61
QUANTIDADE:	1,00

COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	211,88			
--	---------------	--	--	--

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	73,3200	73,3200
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	33,87950000	0,9200	31,1691
JUROS	H	2,97390000	0,9200	2,7360
MANUTENÇÃO	H	37,64390000	0,9200	34,6324
TOTAL MATERIAL:				167,1575

VALOR:	167,16
VALOR SEM ENCARGOS:	152,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	167,16
VALOR BDI (26.75%):	44,72
QUANTIDADE:	1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	32,07			
---	--------------	--	--	--

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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

Francisco Alvaro de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

14/26

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.75%):	6,77
QUANTIDADE:	1,00

COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)				67,74
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	27,88870000	0,9200	25,6576
JUROS	H	2,69280000	0,9200	2,4774
TOTAL MATERIAL:				53,4350

VALOR:	53,44
VALOR SEM ENCARGOS:	39,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	53,44
VALOR BDI (26.75%):	14,30
QUANTIDADE:	1,00

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.				90,79
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	19,05000000	3,7600	71,6280
TOTAL MATERIAL:				71,6280

VALOR:	71,63
VALOR SEM ENCARGOS:	71,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,63
VALOR BDI (26.75%):	19,16
QUANTIDADE:	1,00

COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)				201,89
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	71,6300	71,6300
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	27,88870000	0,9200	25,6576
JUROS	H	2,69280000	0,9200	2,4774
MANUTENÇÃO	H	37,18490000	0,9200	34,2101
TOTAL MATERIAL:				159,2751

VALOR:	159,28
VALOR SEM ENCARGOS:	144,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	159,28
VALOR BDI (26.75%):	42,61
QUANTIDADE:	1,00

que
KOS

Francisco Alencar Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D
15/26

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

GRADE DE DISCOS (CHI)					3,16
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
DEPRECIÇÃO	H	2,46940000	0,9200	2,2718	
JUROS	H	0,23840000	0,9200	0,2193	
TOTAL MATERIAL:				2,4911	
VALOR:				2,49	
VALOR SEM ENCARGOS:				2,49	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				2,49	
VALOR BDI (26.75%):				0,67	
QUANTIDADE:				1,00	

GRADE DE DISCOS (CHP)					4,75
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
DEPRECIÇÃO	H	2,46940000	0,9200	2,2718	
JUROS	H	0,23840000	0,9200	0,2193	
MANUTENÇÃO	H	1,37190000	0,9200	1,2621	
TOTAL MATERIAL:				3,7532	
VALOR:				3,75	
VALOR SEM ENCARGOS:				3,75	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				3,75	
VALOR BDI (26.75%):				1,00	
QUANTIDADE:				1,00	

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA					34,79
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500	
TOTAL MAO DE OBRA:				27,4500	
VALOR:				27,45	
VALOR SEM ENCARGOS:				12,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				15,40	
VALOR COM ENCARGOS:				27,45	
VALOR BDI (26.75%):				7,34	
QUANTIDADE:				1,00	

MOTO NIVELADORA (CHI)					92,07
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500	
DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,9200	41,1328	
JUROS	H	4,41510000	0,9200	4,0619	
TOTAL MATERIAL:				72,6447	

2021

Francisco Manoel de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D 16/26

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	72,64
VALOR SEM ENCARGOS:	57,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	72,64
VALOR BDI (26.75%):	19,43
QUANTIDADE:	1,00

MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA					100,08
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
OLEO DIESEL	L	21,00000000	3,7600	78,9600	
TOTAL MATERIAL:				78,9600	

VALOR:	78,96
VALOR SEM ENCARGOS:	78,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,96
VALOR BDI (26.75%):	21,12
QUANTIDADE:	1,00

MOTO NIVELADORA (CHP)					257,33
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	78,9600	78,9600	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500	
DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,9200	41,1328	
JUROS	H	4,41510000	0,9200	4,0619	
MANUTENÇÃO	H	55,88700000	0,9200	51,4160	
TOTAL MATERIAL:				203,0207	

VALOR:	203,02
VALOR SEM ENCARGOS:	187,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	203,02
VALOR BDI (26.75%):	54,31
QUANTIDADE:	1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS					23,75
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	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 (26.75%):	5,01
QUANTIDADE:	1,00

que

Francisco de Assis
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88068

17/26

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TRATOR DE PNEUS (CHI)				33,79
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	7,76730000	0,9200	7,1459
JUROS	H	0,84370000	0,9200	0,7762
TOTAL MATERIAL:				26,6621

VALOR:	26,66
VALOR SEM ENCARGOS:	15,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,66
VALOR BDI (26.75%):	7,13
QUANTIDADE:	1,00

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS				71,49
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	15,00000000	3,7600	56,4000
TOTAL MATERIAL:				56,4000

VALOR:	56,40
VALOR SEM ENCARGOS:	56,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,40
VALOR BDI (26.75%):	15,09
QUANTIDADE:	1,00

TRATOR DE PNEUS (CHP)				115,47
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	56,4000	56,4000
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	7,76730000	0,9200	7,1459
JUROS	H	0,84370000	0,9200	0,7762
MANUTENÇÃO	H	8,73830000	0,9200	8,0392
TOTAL MATERIAL:				91,1013

VALOR:	91,10
VALOR SEM ENCARGOS:	79,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	91,10
VALOR BDI (26.75%):	24,37
QUANTIDADE:	1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO				32,07
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	25,3000	25,3000

Processo Administrativo nº 2801.01/2022
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-3806/D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISÍDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 (26.75%):	6,77
QUANTIDADE:	1,00

COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)				65,34
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	26,02040000	0,9200	23,9388
JUROS	H	2,51240000	0,9200	2,3114
TOTAL MATERIAL:				51,5502

VALOR:	51,55
VALOR SEM ENCARGOS:	37,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	51,55
VALOR BDI (26.75%):	13,79
QUANTIDADE:	1,00

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO				90,79
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	19,05000000	3,7600	71,6280
TOTAL MATERIAL:				71,6280

VALOR:	71,63
VALOR SEM ENCARGOS:	71,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,63
VALOR BDI (26.75%):	19,16
QUANTIDADE:	1,00

COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)				196,59
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	1,00000000	71,6300	71,6300
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	26,02040000	0,9200	23,9388
JUROS	H	2,51240000	0,9200	2,3114
MANUTENÇÃO	H	34,69390000	0,9200	31,9184
TOTAL MATERIAL:				155,0986

VALOR:	155,10
VALOR SEM ENCARGOS:	140,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

2025

Francisco Manoel C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
REA-8806D

19/26

que

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	155,10
VALOR BDI (26.75%):	41,49
QUANTIDADE:	1,00

DESMATAMENTO DE JAZIDA					0,42
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	71,7900	0,0000	
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00132275	222,1100	0,2938	
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,2938	

MAO DE OBRA					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ERVENTE	H	0,00264550	15,5500	0,0411	
TOTAL MAO DE OBRA:				0,0411	

VALOR:	0,33
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (26.75%):	0,09
QUANTIDADE:	1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					32,07
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
OPERADOR DE CARREGADEIRA	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 (26.75%):	6,77
QUANTIDADE:	1,00

CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)					104,01
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,9200	52,1252	
JUROS	H	5,03550000	0,9200	4,6327	
TOTAL MATERIAL:				82,0579	

VALOR:	82,06
VALOR SEM ENCARGOS:	67,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	82,06
VALOR BDI (26.75%):	21,95
QUANTIDADE:	1,00

WES

Francisco Alirio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806/D

20/2

WES

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISÍDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					128,68
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,7600	101,5200	
TOTAL MATERIAL:					101,5200
VALOR:					101,52
VALOR SEM ENCARGOS:					101,52
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					101,52
VALOR BDI (26.75%):					27,16
QUANTIDADE:					1,00

CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)					331,79
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	101,5200	101,5200	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
DEPRECIACÃO	H	56,65780000	0,9200	52,1252	
JUROS	H	5,03550000	0,9200	4,6327	
MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,9200	78,1878	
TOTAL MATERIAL:					261,7657
VALOR:					261,77
VALOR SEM ENCARGOS:					247,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					261,77
VALOR BDI (26.75%):					70,02
QUANTIDADE:					1,00

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					4,89
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	82,0600	0,0062	
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	261,7700	1,9485	
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	71,7900	0,0000	
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	222,1100	1,6700	
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6247

MAO DE OBRA					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVENTE	H	0,01503759	15,5500	0,2338	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR:					3,86
VALOR SEM ENCARGOS:					3,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					3,86
VALOR BDI (26.75%):					1,03
QUANTIDADE:					1,00

9403
Francisco Alísio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88080
21/26

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EXPURGO DE JAZIDA				3,73
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	71,7900	0,0000
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01162791	222,1100	2,5827
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,5827

MAO DE OBRA				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,02325581	15,5500	0,3616
TOTAL MAO DE OBRA:				0,3616
VALOR:				2,94
VALOR SEM ENCARGOS:				2,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,40
VALOR COM ENCARGOS:				2,94
VALOR BDI (26.75%):				0,79
QUANTIDADE:				1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3				28,99
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (26.75%):				6,12
QUANTIDADE:				1,00

CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)				58,03
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	1,00000000	22,8700	22,8700
DEPRECIACÃO	H	22,86660000	0,9200	21,0373
JUROS	H	2,03230000	0,9200	1,8697
TOTAL MATERIAL:				45,7770
VALOR:				45,78
VALOR SEM ENCARGOS:				32,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):				12,97
VALOR COM ENCARGOS:				45,78
VALOR BDI (26.75%):				12,25
QUANTIDADE:				1,00

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3				87,69
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	18,40000000	3,7600	69,1840

Francisco de Assis Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806/D

Handwritten initials

22/26

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	69,1840
VALOR:	69,18
VALOR SEM ENCARGOS:	69,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,18
VALOR BDI (26.75%):	18,51
QUANTIDADE:	1,00

CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)					185,70
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	1,00000000	69,1800	69,1800	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
DEPRECIÇÃO	H	22,86660000	0,9200	21,0373	
JUROS	H	2,03230000	0,9200	1,8697	
MANUTENÇÃO	H	34,29990000	0,9200	31,5559	
TOTAL MATERIAL:					146,5129

VALOR:	146,51
VALOR SEM ENCARGOS:	133,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,96
VALOR COM ENCARGOS:	146,51
VALOR BDI (26.75%):	39,19
QUANTIDADE:	1,00

Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

23/26

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22

 **mandacaru**
empreendimentos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.060,16	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.530,08	3.530,08	7.060,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.889,79	100,00 %		100,00 %
			4.889,79	4.889,79	4.889,79
3	PIÇARRAMENTO	225.044,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			112.522,00	112.522,00	225.044,00
4	SERIÇOS FINAIS	1.848,96		100,00 %	100,00 %
				1.848,96	1.848,96
			120.941,87	117.901,04	238.842,91
			120.941,87	238.842,91	238.842,91

Francisco Afonso de Assunção
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

que
24/26

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,75%

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




Francisco Augusto C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8808D

25/26

905

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº2801.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16/02/22

mandacaru
empresendimentos



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

405

26/26

Paul