



1º VIA DA PROPOSTA

6
R

Marden Rômulo Lima Mota

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL.
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

CARTA-PROPOSTA

PEREIRO, 20 de MARÇO DE 2019.

Á

Prefeitura Municipal de Pereiro - CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 28.02.02/2019

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N° 28.02.02/2019**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CARGA E TRANSPORTES DE MATERIAL PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS, BARRAGENS AÇUDES E DENTRE OUTROS SERVIÇOS, CONFORME ANEXO I, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE**, tudo parte integrante desse processo, **IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.292.799,00 (UM MILHÃO, DUZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS)**. Com prazo de execução de 12 (DOZE) meses.

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 o SR. Marden Rômulo Lima Mota, inscrito no CPF sob o N° 526.192.573-87, portador da carteira de identidade nº 91002194159 SSP-CE, como representante legal da empresa MJM Construções e Imobiliária LTDA-ME.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) 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 contratual, e que serão dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contratados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG° CIVIL.
CPF:526.192.573-87/CREA-CE N°40361-D/RNP:0600745996



BDI				
OBRA:	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL	DATA:	20/03/2019 BDI: 16,55%	
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,99% 01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	1,50%	-	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	SG	0,30%	-	0,30%	0,46%	0,82%
Risco	R	0,50%	-	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	DF	0,85%	-	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	L	3,76%	-	3,50%	5,11%	6,22%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	11,10%	OK	11,10%	14,02%	16,80%
BDI COM desoneração	BDI DES	16,55%	OK			

518
C.P.L.

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI_{DES} = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGRº CIVIL.
CPF:526.192.573-87/CREA-CE N°40361-D/RNP:0600745996

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL	DATA:	20/03/2019			BDI:	16,65%		
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG° CIVIL.
CPF:526.192.573-87/CREA-CE Nº40361-D/RNP:0600745996

A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D




 MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGº CIVIL.
 CPF:526.192.573-87/CREA-CE Nº40361-D/RNP:0600745996



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL				DATA:		20/03/2019		BDI:		16,55%	
LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES				FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:		026.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE				SEINFRA		2018/12 COM DESONERAÇÃO		85,20%		12/2018	
						SINAPI		2018/12 COM DESONERAÇÃO		65,20%		01/2019	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL							1.292.799,00
1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	50.000,00	13,08	2,16	15,24	762.000,00
1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10.000,00	20,44	3,38	23,82	238.200,00
1.3	95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	1.200,00	140,00	23,17	163,17	195.804,00
1.4	5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	200,00	174,00	28,80	202,80	40.560,00
1.5	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	250,00	193,00	31,94	224,94	56.235,00
VALOR ORÇAMENTO:									1.109.450,00
VALOR BDI TOTAL:									183.349,00
VALOR TOTAL:									1.292.799,00

IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.292.799,00 (UM MILHÃO, DUZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS).

Marden Rômulo Lima Mota
MIM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL.
CPF:526.192.573-87/CREA-CE Nº40361-D/RNP:0600745996



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 03	MÊS 06	MÊS 09	MÊS 12	Total parcela
1	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL	1.292.799,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			323.199,75	323.199,75	323.199,75	323.199,75	1.292.799,00
		1.292.799,00	323.199,75	323.199,75	323.199,75	323.199,75	1.292.799,00
			323.199,75	646.399,50	969.599,25	1.292.799,00	

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGRº CIVIL.
CPF:526.192.573-87/CREA-CE Nº40361-D/RNP:0600745996

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL	DATA:	20/03/2019		
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES	BDI:	16.55%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.89% 01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



1.1. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,11520000	105,33	12,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,13
VALOR SEM ENCARGOS:					12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,95
VALOR COM ENCARGOS:					13,08
VALOR BDI (16.55%):					2,16
VALOR COM BDI:					15,24

1.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18220000	105,33	19,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,19
VALOR SEM ENCARGOS:					19,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,25
VALOR COM ENCARGOS:					20,44
VALOR BDI (16.55%):					3,38
VALOR COM BDI:					23,82

1.3. 95714 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 160 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99368294	12,93	12,85
95710 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	0,99368294	25,83	25,67
95711 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	0,99368294	6,64	6,60
95712 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	0,99368294	32,28	32,08
95713 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	0,99368294	55,56	55,21
TOTAL SERVICO:					132,41
VALOR SEM ENCARGOS:					132,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,59
VALOR COM ENCARGOS:					140,00
VALOR BDI (16.55%):					23,17
VALOR COM BDI:					163,17

1.4. 5722 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	46,60000000	2,67	124,42
TOTAL MATERIAL:					124,42
VALOR SEM ENCARGOS:					124,42
VALOR ENCARGOS:					49,58
VALOR COM ENCARGOS:					174,00
VALOR BDI (16.55%):					28,80
VALOR COM BDI:					202,80

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF:526.192.573-87/CREA-CE N=40361-D/RNP:0600745996

1.5. 5944 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,82765162	70,62	129,07
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,82765162	7,21	13,18
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82765162	12,90	23,58
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,82765162	5,77	10,55
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,82765162	1,48	2,70
TOTAL SERVICOS:						179,08
VALOR SEM ENCARGOS:						179,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,92
VALOR COM ENCARGOS:						193,00
VALOR BDI (16.55%):						31,94
VALOR COM BDI:						224,94



Marden Rômulo Lima Mota

[Handwritten signature]

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL.
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0660745996



2º VIA DA PROPOSTA

Marden Rômulo Lima Mota

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL.
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0660745996

MJM

CARTA-PROPOSTA



PEREIRO, 20 de MARÇO DE 2019.

Á

Prefeitura Municipal de Pereiro - CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N.º. 28.02.02/2019

Prezados(as) Senhores(as),

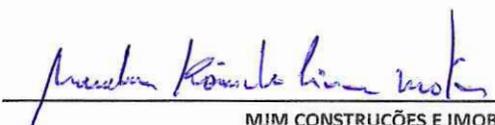
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N.º. 28.02.02/2019**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CARGA E TRANSPORTES DE MATERIAL PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS, BARRAGENS AÇUDES E DENTRE OUTROS SERVIÇOS, CONFORME ANEXO I, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, tudo parte integrante desse processo, **IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.292.799,00 (UM MILHÃO, DUZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS)**. Com prazo de execução de 12 (DOZE) meses.

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 o SR. Marden Rômulo Lima Mota, inscrito no CPF sob o N.º 526.192.573-87, portador da carteira de identidade n.º 91002194159 SSP-CE, como representante legal da empresa MJM Construções e Imobiliária LTDA-ME.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) 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 contratual, e que serão dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contratados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


M/JM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA – ME

MARDEN RÔMULO LIMA MOTA

SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL

CPF:526.192.573-87/CREA-CE N.º40361-D/RNP:0600745996

BDI			
OBRA:	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL	DATA:	20/03/2019
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES	BDI:	16,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	1,50%	-	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	SG	0,30%	-	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	R	0,50%	-	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	DF	0,85%	-	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	L	3,76%	-	3,50%	5,11%	6,22%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5% conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	11,10%	OK	11,10%	14,02%	16,80%
BDI COM desoneração	BDI DES	16,55%	OK			



527
Fis.
C.P.L.

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI_{DES} = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL	DATA:	20/03/2019			BDI:	16,65%		
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019			
		SINAPI:	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	01/2019			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,8900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF:526.192.573-87/CREA-CE Nº40361-D/RNP:0600745996

A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,6300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL.
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL				DATA:		20/03/2019		BDI: 16,56%	
LOCAL:		VÁRIAS LOCALIDADES				FONTE:		VERSÃO		HORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20% - 12/2019	
						SINAPI		2018/12 COM DESONERAÇÃO		85,20% - 01/2019	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1		CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL							1.292.799,00		
1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	50.000,00	13,08	2,16	15,24	762.000,00		
1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10.000,00	20,44	3,38	23,82	238.200,00		
1.3	95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	1.200,00	140,00	23,17	163,17	195.804,00		
1.4	5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	200,00	174,00	28,80	202,80	40.560,00		
1.5	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	250,00	193,00	31,94	224,94	56.235,00		
									VALOR ORÇAMENTO:	1.109.450,00	
									VALOR BDI TOTAL:	183.349,00	
									VALOR TOTAL:	1.292.799,00	

IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.292.799,00 (UM MILHÃO, DUZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS).


MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL.
CPF:526.192.573-87/CREA-CE Nº40361-D/RNP:0600745996



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL	DATA :		20/03/2019	BDI:		46,65%
LOCAL:		VÁRIAS LOCALIDADES	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	12/2018
			SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	-	01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 03	MÊS 06	MÊS 09	MÊS 12	Total parcela	
1	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL	1.292.799,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00	
			323.199,75	323.199,75	323.199,75	323.199,75	1.292.799,00	
			323.199,75	323.199,75	323.199,75	323.199,75	1.292.799,00	
			323.199,75	646.399,50	969.599,25	1.292.799,00	1.292.799,00	

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL.
CPF:526.192.573-87/CREA-CE N°40361-D/RNP:0600745996

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL	DATA:	20/03/2013		
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES	BDI:	16,55%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,50% 01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

532
Fis
C.P.L.

1.1. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,11520000	105,33	12,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,13
VALOR SEM ENCARGOS:					12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,95
VALOR COM ENCARGOS:					13,08
VALOR BDI (16.55%):					2,16
VALOR COM BDI:					15,24

1.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18220000	105,33	19,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,19
VALOR SEM ENCARGOS:					19,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,25
VALOR COM ENCARGOS:					20,44
VALOR BDI (16.55%):					3,38
VALOR COM BDI:					23,82

1.3. 95714 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99368294	12,93	12,85
95710 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIACAO. AF_11/2016	SINAPI	H	0,99368294	25,83	25,67
95711 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	0,99368294	6,64	6,60
95712 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENCAO. AF_11/2016	SINAPI	H	0,99368294	32,28	32,08
95713 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_11/2016	SINAPI	H	0,99368294	55,56	55,21
TOTAL SERVICOS:					132,41
VALOR SEM ENCARGOS:					132,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,59
VALOR COM ENCARGOS:					140,00
VALOR BDI (16.55%):					23,17
VALOR COM BDI:					163,17

1.4. 5722 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	46,60000000	2,67	124,42
TOTAL MATERIAL:					124,42
VALOR SEM ENCARGOS:					124,42
VALOR ENCARGOS:					49,58
VALOR COM ENCARGOS:					174,00
VALOR BDI (16.55%):					28,80
VALOR COM BDI:					202,80

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG° CIVIL.
CPF:526.192.573-87/CREA-CE N°40361-D/RNP:0660745996

1.5. 6944 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,82765162	70,62	129,07
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,82765162	7,21	13,18
88901	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82765162	12,90	23,58
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,82765162	5,77	10,55
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,82765162	1,49	2,70
TOTAL SERVICO:						179,08
VALOR SEM ENCARGOS:						179,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,92
VALOR COM ENCARGOS:						193,00
VALOR BDI (16.55%):						31,94
VALOR COM BDI:						224,94



Marden Rômulo Lima Mota

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGE. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

b
a
h