

PROPOSTA DE PREÇOS
PROCESSO LICITAÇÃO Nº 22.04/2018-TP
TOMADA DE PREÇOS Nº 22.04/2018-TP



A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 22.04/2018-TP, COM DATA DE ABERTURA MARCADA PARA O DIA 20 DE JUNHO, ÀS 08:30 HORAS, NA SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO, SITUADA NA RUA FRANCISCO MACIEL 2194 TÉRREO – CENTRO ICÓ – CE.

DECLARO, AINDA, QUE CASO SEJA VENCEDOR DO PRESENTE CERTAME QUE CUMPRIREI COM DILIGENCIA FIEL OBSERVÂNCIA DE EXECUÇÃO DO ITEM ABAIXO DISCRIMINADO:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE ICÓ –CE.. CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE ICÓ –CE.	R\$ 287.170,57

VALOR GLOBAL DE R\$ 287.170,57 (DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL, CENTO E SETENTA REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)

IDENTIFICAÇÃO: MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME

ENDEREÇO: AV. MANOEL ANTÔNIO NUNES NETO 485 AP

CNPJ: 08.799.640/0001-15

CIDADE: ICÓ – CE

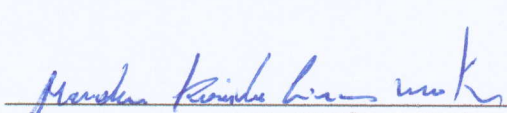
REPRESENTANTE LEGAL: MARDEN ROMULO LIMA MOTA

CPF Nº 526.192.573-87

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO: DE ACORDO COM O EDITAL.

ICÓ-CE, 20 DE JUNHO DE 2018


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

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ICÓ - CE	DATA :	20/06/2018	BDI : 24,11%		
LOCAL:	AV. JOSEFA NOGUEIRA MONTEIRO - NOVO CENTRO - ICÓ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	ICÓ - CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMPOSIÇÃO DE BDI (SERVIÇO)

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	6,34%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17%
R	RISCO	1,74%
	BENEFÍCIOS	8,87%
S + G	GARANTIA SEGUROS	0,75%
L	LUCRO	8,12%
	IMPOSTOS	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU	24,11%
	BDI RESULTANTE=	24,11%

$$BDI = \frac{1 + (AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ICÓ - CE	DATA :	20/06/2018 BDI : 24,11%	
LOCAL:	AV. JOSEFA NOGUEIRA MONTEIRO - NOVO CENTRO - ICÓ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	ICÓ - CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19% - 01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48% - 03/2017
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	- - 05/2018
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47% 05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

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



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
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	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	48,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		

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

A1	INSS	20,0000	20,0000
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	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
TOTAL		18,3700	7,4100

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

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:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ICÓ - CE		DATA : 20/06/2018	BDI : 24,11%
LOCAL:	AV. JOSEFA NOGUEIRA MONTEIRO - NOVO CENTRO - ICÓ - CE		FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	ICÓ - CE		HORA	MES
			REF.	
			SBC	2018/01 - Fortaleza
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					32.342,18
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					1.388,28
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	231,38	1.388,28
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					30.953,90
1.2.1	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CARIRI	SINAPI	M2	3.477,09	7,97	27.712,41
1.2.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	563,95	4,56	2.571,61
1.2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,22	13,61	669,88
2		REVESTIMENTO					7.371,36
2.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,44	6,67	656,59
2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	98,44	23,32	2.295,62
2.3	120050	REVESTIMENTO DE PAREDES COM GRANILHA	SBC	M2	81,70	54,09	4.419,15
3		PISOS					175.305,50
3.1		PISOS EXTERNOS					175.305,50
3.1.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	119,72	28,74	3.440,75
3.1.2	C3013	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm	SEINFRA	M2	3.163,71	37,05	117.215,46
3.1.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	803,86	65,73	52.837,72
3.1.4	C1935	PISO DE CONCRETO FCK=20MPa ESP.= 20cm, P/ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS	SEINFRA	M2	21,28	85,13	1.811,57
4		PINTURA					13.652,45
4.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.557,10
4.1.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	115,00	13,54	1.557,10
4.2		SUPERFÍCIES METÁLICAS					403,75
4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,00	23,75	403,75
4.3		PAREDES E FORROS					9.972,22
4.3.1	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.288,40	7,74	9.972,22
4.4		PINTURA DEMARCAÇÃO DE PISO					1.719,38
4.4.1	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	194,72	8,83	1.719,38

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

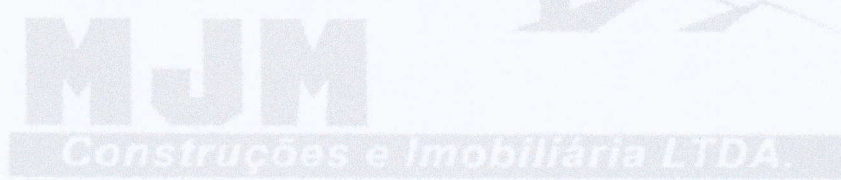
6	SERVIÇOS DIVERSOS					2.712,42
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.988,85	0,68
					VALOR ORÇAMENTO:	231.383,91
					VALOR BDI TOTAL:	55.786,66
					VALOR TOTAL:	287.170,57

IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 287.170,57 (DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL, CENTO E SETENTA REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBRA:		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ICÓ - CE		DATA : 20/06/2018		BDI : 24,11%		
LOCAL:		AV. JOSEFA NOGUEIRA MONTEIRO - NOVO CENTRO - ICÓ - CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		ICÓ - CE		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
				SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
				SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	05/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.342,18	100,00				100,00	
			32.342,18				32.342,18	
2	REVESTIMENTO	7.371,36	100,00				100,00	
			7.371,36				7.371,36	
3	PISOS	175.305,50		25,00	25,00	50,00	100,00	
				43.826,38	43.826,38	87.652,74	175.305,50	
4	PINTURA	13.652,45	15,00	25,00	35,00	25,00	100,00	
			2.047,87	3.413,11	4.778,36	3.413,11	13.652,45	
	SERVIÇOS DIVERSOS	2.712,42				100,00	100,00	
						2.712,42	2.712,42	
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	55.786,66	18,05	20,42	21,01	40,52	100,00	
			10.069,49	11.391,64	11.720,78	22.604,75	55.786,66	
			51.830,90	58.631,13	60.325,52	116.383,02		
		287.170,57	51.830,90	110.462,03	170.787,55	287.170,57	287.170,57	



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE ICÓ - CE	DATA: 20/06/2018		BDI: 24,11%	
LOCAL:	AV. JOSEFA NOGUEIRA MONTEIRO - NOVO CENTRO - ICÓ - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	ICÓ - CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	05/2018
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					108,15
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,23	2,76
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,60	2,99
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	22,40	33,60
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:					118,74
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	359,35	4,49
TOTAL SERVICOS:					4,49
VALOR:					231,38

1.2.1. 92970 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CARIRI (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06265247	14,34	0,90
90972 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06265247	45,19	2,83
92966 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,18795741	22,56	4,24
TOTAL SERVICOS:					7,97
VALOR:					7,97

1.2.2. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,57
VALOR:					4,58

1.2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,62
VALOR:					13,61

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



2.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	9,13	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,50	1,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	62,20	0,44
TOTAL MATERIAL:						1,64
VALOR:						6,67

2.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	390,24	9,76
TOTAL SERVIÇO:						9,76
VALOR:						23,32

2.3. 120050 - REVESTIMENTO DE PAREDES COM GRANILHA (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008383	GESSO PARA REVESTIMENTO QUALIGESSO 60 LAFARGE GYPSUM	SBC	KG	20,35385417	0,55	11,19
TOTAL MATERIAL:						11,19
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099315	GESSEIRO	SBC	H	2,67963762	9,62	25,73
1099978	AJUDANTE ESPECIALIZADO - GESSEIRO	SBC	H	2,40786725	7,13	17,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,91
VALOR:						54,09

3.1.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,13	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:						23,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,00	1,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,50	3,66
TOTAL MATERIAL:						4,78
VALOR:						28,74

3.1.2. C3013 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	13,46	3,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	9,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,30

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	50,00	2,75
I0243	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 6,0 cm	SEINFRA	M2	1,00000000	27,00	27,00
TOTAL MATERIAL:					29,75	
VALOR:					37,05	

3.1.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	13,46	10,10
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					19,23	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,50	2,25
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	35,00	36,75
TOTAL MATERIAL:					46,50	
VALOR:					65,73	

3.1.4. C1935 - PISO DE CONCRETO FCK=20MPa ESP.= 20cm, P/ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,14300000	20,09	2,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,87	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93000000	13,46	12,52
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:					30,78	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17810000	46,00	8,19
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	0,43000000	2,07	0,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16720000	52,00	8,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	64,00000000	0,50	32,00
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,01000000	9,40	0,09
I1825	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	0,45000000	2,63	1,18
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,09200000	4,74	0,44
TOTAL MATERIAL:					51,48	
VALOR:					85,13	

4.1.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					9,04	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,00	1,76
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,18	2,10

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

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR:						13,64

4.2.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:					19,15	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,00	1,76
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,23	0,67
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,49	1,86
TOTAL MATERIAL:					4,60	
VALOR:					23,75	

4.3.1. C2477 - TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	10,47	1,05
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:					5,76	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,40000000	4,95	1,98
TOTAL MATERIAL:					1,98	
VALOR:					7,74	

4.4.1. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					7,47	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,33	0,66
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	13,80	0,69
TOTAL MATERIAL:					1,35	
VALOR:					8,83	

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68	
VALOR:					0,68	

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