

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro

Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.08.04.1

Data e Hora de Abertura: 25 de Agosto de 2020 às 08:30h

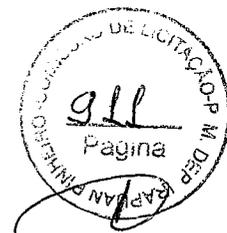
Razão Social: **MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI**

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Endereço: Rua Osmar Carneiro nº 175

CEP: 63870-000

Fone: (88) 99688-2269 Fax:



Banco: (Banco do Brasil) Marfhys Construções e Serviços de Iluminação, tipo de conta CC
Agência N° 0898-2 Conta Corrente nº 34634-9

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXIO E AURORA DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXIO E AURORA DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	R\$ 437.789,77
	VALOR GLOBAL	R\$ 437.789,77

VALOR GLOBAL: R\$ 437.789,77 (quatrocentos e trinta e sete mil e setecentos e oitenta e nove reais e setenta e sete centavos).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO), contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

Felder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 051527080-01

- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Boa Viagem- CE 25 de Agosto de 2020

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio – Administrador
CPF Nº.: 041.335.663-94

yr



Heider Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 041567060-01



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.670-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL				25/08/2020	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	NES	DATA REF.
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO				Mão de Obra: 26,65%	Materiel: 14,01%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE				Equipamento: 0,00%	Dieta: 0,00%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									11.439,64	
1.1	COMP-570615	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)	PRÓPRIA	MÊS	1,00	9.032,48	2.407,16	11.439,64	11.439,64			
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									4.515,78	
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	274,58	57,40	331,98	3.983,76			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,04	426,56	85,01	511,57	532,03			
3		PINTURA DE LIGAÇÃO									13.886,08	
3.1	I2369	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 14,01	PRÓPRIA	T	5,24	2.023,78	0,00	2.023,78	10.604,61			
3.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	10.485,35	0,19	0,02	0,21	2.201,92			
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98)DMT - DMT = 333,00	SEINFRA	T	5,24	167,85	0,00	167,85	879,53			
4		MISTURA BETUMINOSAS A QUENTE									281.350,71	
4.1	C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	524,27	114,72	8,95	123,67	64.836,47			
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 14,01	PRÓPRIA	T	84,41	2.683,50	0,00	2.683,50	226.514,24			
5		TRANSPORTE									84.088,20	
5.1		MASSA									69.648,18	
5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66)DMT - DMT = 77,80	SEINFRA	T	1.205,82	57,76	0,00	57,76	69.648,18			
5.2		INSUMOS									24.420,04	
5.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)DMT - DMT = 2,77	SEINFRA	T	602,91	2,58	0,00	2,58	1.555,51			
5.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)DMT - DMT = 193,00	SEINFRA	T	24,12	118,62	0,00	118,62	2.861,11			
5.2.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)DMT - DMT = 7,61	SEINFRA	T	494,39	5,53	0,00	5,53	2.733,98			
5.2.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 395,00	SEINFRA	T	84,41	204,59	0,00	204,59	17.269,44			
6		OUTROS SERVIÇOS									13.106,69	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.485,35	0,99	0,26	1,25	13.106,69			
7		SINALIZAÇÃO									9.622,68	
7.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL									7.150,43	
7.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	467,96	13,43	1,85	15,28	7.150,43			
7.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									2.472,25	
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,41	634,53	90,47	725,00	2.472,25			
VALOR ORÇAMENTO:										425.803,06		
VALOR BDI TOTAL:										11.986,71		
VALOR BDI:										11.986,71		
VALOR TOTAL:										437.789,77		

Quatrocentos e Trinta e Sete Mil Setecentos e Oitenta e Nove reais e Setenta e Sete centavos

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feltosa de Sousa
 Scto - Administrador

Felder Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 061567960-01



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	DATA :	BDI		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	25/08/2020	Mão de Obra:	26,65%	Material: 14,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE		Equipamento:	0,00%	Geral: 0,00%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. COMP-570615 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS) (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,29325872	12506,07	3667,49
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	1,17302688	4573,63	5364,99
TOTAL MAO DE OBRA:					9032,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					9.032,48	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					9.032,48	
VALOR BDI:					2.407,16	
VALOR COM BDI:					11.439,64	

2.1. 4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					79,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,42	2,79
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,21	3,78
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,43	39,65
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,21	76,21
TOTAL MATERIAL:					122,43	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	926,01	4,08
TOTAL SERVICIO:					4,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					205,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					68,91	
VALOR COM ENCARGOS:					274,58	
VALOR BDI:					57,40	
VALOR COM BDI:					331,98	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	58,65	117,30
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,51	2,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,32	5,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					124,62	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:					155,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					279,81	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	DATA:	25/08/2020			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	BBI	Mão de Obra:	26,65%	Material:	14,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	Equipamento:	0,00%	Geral:	0,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (85.20%):	146,75
VALOR COM ENCARGOS:	426,56
VALOR BDI:	85,01
VALOR COM BDI:	511,57

3.1. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 14,01 (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.023,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.023,78
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	2.023,78

3.2. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,56	0,00
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,66	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	17,76	0,01
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,12	0,00
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	173,83	0,10
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,04	0,02
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	75,19	0,02
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,12	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	7,13	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					0,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI:					0,02
VALOR COM BDI:					0,21

3.3. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) (T)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,39000000	0,93	0,36
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	37,98000000	0,93	35,32
TOTAL TRANSPORTE:					35,68
FORMULA:					Y = 0,39X + 37,98
DMT:					333,00
VALOR SEM ENCARGOS:					167,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					167,85
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					167,85



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



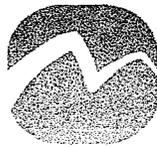
RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhyshbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	DATA:	25/08/2020		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			BDI		
			Mão de Obra:	26,65%	Material: 14,01%
			Equipamento:	0,00%	Geral: 0,00%

4.1. C3128 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,05176766	29,01	1,50
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02753066	49,17	1,35
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02863190	28,66	0,82
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01761962	65,04	1,50
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00330369	111,02	0,37
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02753066	145,43	4,00
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02642944	63,22	1,67
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,03744171	163,06	6,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,32

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66073594	7,13	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	83,68309696	0,19	15,88
TOTAL MATERIAL:					15,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,15116720	3,23	3,72
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,50149858	6,14	3,08
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,32973109	43,93	58,42
TOTAL SERVICIO:					65,22

VALOR SEM ENCARGOS:	103,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,59
VALOR COM ENCARGOS:	114,72
VALOR BDI:	8,94
VALOR COM BDI:	123,67

4.2. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 14,01 (T)

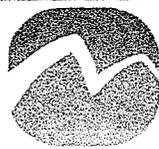
VALOR SEM ENCARGOS:	2.683,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.683,50
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	2.683,50

5.1.1. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,98	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	125,80	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,72246914	0,93	0,67
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,70925926	0,93	2,52
TOTAL TRANSPORTE:					3,19





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	DATA:	25/08/2020		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				REF.	
				BDI	
				Mão de Obra:	26,65%
				Equipamento:	0,00%
				Material:	14,01%
				Gerat:	0,00%

FORMULA:	Y = 0,71X + 2,66
DMT:	77,60
VALOR SEM ENCARGOS:	57,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,76
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	57,76

5.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,98	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	125,80	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,93	0,58
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,93	0,84
TOTAL TRANSPORTE:						1,42

FORMULA:	Y = 0,61X + 0,89
DMT:	2,77
VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,58
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	2,58

5.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,98	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	125,80	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

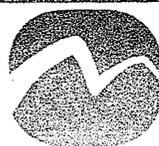
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,93	0,58
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,93	0,84
TOTAL TRANSPORTE:						1,42

FORMULA:	Y = 0,61X + 0,89
DMT:	193,00
VALOR SEM ENCARGOS:	118,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	118,62
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	118,62

5.2.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,98	0,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.		DATA:		25/08/2020		BDI		
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		FONTE		SEINFRA		VERSÃO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE				026.1 COM DESONERAÇÃO		HORA		
						85,20%		MES		
								REF		
								12/2018		
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000		125,80		0,00		
								TOTAL EQUIPAMENTO:		0,00
TRANSPORTE										
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728		0,93		0,58		
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642		0,93		0,84		
								TOTAL TRANSPORTE:		1,42
								FORMULA:		Y = 0,61X + 0,89
								DMT:		7,61
								VALOR SEM ENCARGOS:		5,53
								VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,00
								VALOR COM ENCARGOS:		5,53
								VALOR BDI:		0,00
								VALOR COM BDI:		5,53

5.2.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,93	0,38	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,93	39,27	
						TOTAL TRANSPORTE:	39,65
						FORMULA:	Y = 0,41X + 42,23
						DMT:	396,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	204,59
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	204,59
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	204,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
						VALOR COM ENCARGOS:	0,99
						VALOR BDI:	0,26
						VALOR COM BDI:	1,25

7.1.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,67	0,00
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	59,41	0,08
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	13,06	0,02
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	63,98	0,46
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	126,71	0,72
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	59,99	0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	DATA:	25/08/2020	BDI	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	HORA	85,20%	MES	-
		REF.	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		Mão de Obra:	26,65%	Material:	14,01%
		Equipamento:	0,00%	Gerat:	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	7,19	0,41
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	14,28	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,48	3,01
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,35	7,68
TOTAL MATERIAL:						10,69
VALOR SEM ENCARGOS:						12,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,61
VALOR COM ENCARGOS:						13,43
VALOR BDI:						1,85
VALOR COM BDI:						15,28

7.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	26,32	23,69
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	88,30	8,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						32,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,19	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,01	54,03
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,89	7,89
I3695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	507,52	507,52
TOTAL MATERIAL:						572,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	225,99	4,07
TOTAL SERVICIO:						4,07
VALOR SEM ENCARGOS:						617,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,06
VALOR COM ENCARGOS:						634,53
VALOR BDI:						90,47
VALOR COM BDI:						725,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	DATA:	25/08/2020	Mão de Obra:	26,65%	Material:	14,01%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA	Equipamento:	0,00%	Geral:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	65,20%	MES:	-
		REF:					12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.439,64	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			2.859,91	2.859,91	2.859,91	2.859,91	11.439,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.515,79	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			1.128,95	1.128,95	1.128,95	1.128,94	4.515,79
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	13.686,06	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			3.421,52	3.421,52	3.421,52	3.421,50	13.686,06
4	MISTURA BETUMINOSAS A QUENTE	291.350,71	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			72.837,68	72.837,68	72.837,68	72.837,67	291.350,71
5	TRANSPORTE	94.068,20	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			23.517,05	23.517,05	23.517,05	23.517,05	94.068,20
6	OUTROS SERVIÇOS	13.106,69	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			3.276,67	3.276,67	3.276,67	3.276,68	13.106,69
7	SINALIZAÇÃO	9.622,68	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			2.405,67	2.405,67	2.405,67	2.405,67	9.622,68
		437.789,77	109.447,45	109.447,45	109.447,45	109.447,42	437.789,77
			109.447,45	218.894,90	328.342,35	437.789,77	

R



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.543.845/0001-64



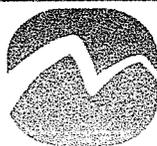
RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhybv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	DATA:	BDI		
		25/08/2020	Mão de Obra:	26,65%	Material:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	Equipamento:	0,00%	Gerat:	0,00%
		FORTE	VERSÃO	HORA	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	7,3000
TOTAL		8,0400

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,5900
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
TOTAL		5,2600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 26,65%

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

R

(Handwritten signatures)



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	DATA:	BDI			
		25/08/2020	Mão de Obra:	26,65%	Material:	14,01%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	Equipamento:	0,00%	Gerál:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SENFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8200
L	Lucro	6,2200
TOTAL		7,0400

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,4500
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,8900
TOTAL		6,4500

BDI = 14,01%

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

R



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhybv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	DATA:	BDI	
		25/08/2020	Mão de Obra: 26,65%	Material: 14,01%
			Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

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	Feríados	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	15,8800
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

R



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531