



MK EMPREENDIMENTOS

## CARTA PROPOSTA



À

Prefeitura Municipal de GENERAL SAMPAIO-CE  
Comissão Permanente de Licitação GENERAL SAMPAIO-CE.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.05.01TP

**RAZÃO SOCIAL:** M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

**NOME FANTASIA:** MK EMPREENDIMENTOS

**CNPJ:** 35.864.328/0001-30      **I.E.:** 06.154.291-1

**REPRESENTANTE LEGAL:** MAURICIO GOMES COELHO, inscrito no CPF nº **044.596.423-52** e RG nº **6005160480**.

**ENDEREÇO:** AV. PRESIDENTE GEISEL, nº 1922, SALA 01 – BAIRRO CANINDEZINHO – CANINDÉ/CE – CEP:62.700-000

**BANCO:** BANCO DO BRASIL    **AG:** 4293-5    **CC:** 15596-9

**EMAIL:** [mkservicosemconstrucao@gmail.com](mailto:mkservicosemconstrucao@gmail.com)

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DO MUNICIPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE, conforme projeto básico e orçamento em anexo.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DO MUNICIPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE**, com o valor de **R\$ 294.649,48 (Duzentos e Noventa e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Oito centavos)**, com prazo de execução de **90 (NOVENTA)**, dias, conforme cronograma-físico-financeiro.

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 e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**Declaramos** que nos valores propostos estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, tais como, inclusive as relacionadas com:

- Matérias, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salário, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

Mauricio Gomes Coelho  
Registro Profissional nº: 0607682702  
CPF nº: 044.596.423-52  
Engenheiro Civil





MK EMPREENDIMENTOS

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística 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.

Atenciosamente,

**CANINDÉ CE, 29 DE OUTUBRO DE 2021.**



Marcus Braga Alencar  
Registro Profissional Nº: 0607982705  
CPF Nº: 012.31.003-34  
Engenheiro Civil

M. N. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
MAURICIO GOMES COELHO  
CPF Nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL





MK EMPREENDIMENTOS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE	DATA : 28/10/2021	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE, conforme projeto básico e orçamento em anexo.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SDO 01, RUA SDO 02, RUA SDO 03 - TRECHO 1, RUA SDO 03 - TRECHO 2, RUA SDO 04, RUA SDO 05,	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	12/2018
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						11.155,06	13.467,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,01	188,35	936,06	1.130,10
1.2	COMP.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	102,19	123,37	10.219,00	12.337,00
2		LOCAÇÃO						236,74	287,11
	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	503,70	0,47	0,57	236,74	287,11
3		PAVIMENTAÇÃO						124.935,80	150.829,98
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.170,89	33,34	40,25	72.377,47	87.378,32
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	983,01	21,38	25,81	21.016,75	25.371,49
3.3	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	68,82	458,32	553,33	31.541,58	38.080,17
4		PASSEIOS						76.875,06	92.813,53
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	983,01	32,72	39,50	32.164,09	38.828,90
4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	196,60	22,90	27,65	4.502,14	5.435,99
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	196,60	103,32	124,74	20.312,71	24.523,88
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	983,01	20,24	24,44	19.896,12	24.024,76
		SINALIZAÇÃO						30.855,46	37.251,76
5.1	COMP.1	FAIXA DE PEDESTRES NOVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60 E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA	PROPRIA	M	50,58	274,19	331,03	13.868,53	16.743,50
5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	16,37	685,29	827,35	11.218,20	13.543,72
5.3	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PROPRIA	UN	11,00	524,43	633,14	5.768,73	6.964,54

VALOR SEM ENCARGOS: 198.561,81

VALOR ENCARGOS: 45.496,31

VALOR COM ENCARGOS: 244.058,12

VALOR BDI TOTAL: 50.591,36

VALOR BDI: 50.591,36

VALOR ORÇAMENTO: 244.058,12

VALOR TOTAL: 294.649,48

M.K. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
 MAURICIO GOMES COELHO  
 CPF Nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcos Diego Alvaros  
 Registro Nacional Nº: 0607982775  
 CPF Nº: 000.761.893-34  
 Engenheiro Civil

Duzentos e Noventa e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Oito centavos





MK EMPREENDIMENTOS

20/17  
+

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE	<b>DATA :</b> 28/10/2021		<b>BDI :</b> 20,73%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE, conforme projeto básico e orçamento em anexo.	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA SDO 01, RUA SDO 02, RUA SDO 03 - TRECHO 1, RUA SDO 03 - TRECHO 2, RUA SDO 04, RUA SDO 05.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,76	29,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						29,52
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	32,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,73	20,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,88	71,46
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,88	1,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						128,48
<b>VALOR:</b>						156,01

## 1.2. COMP.3 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

<b>VALOR:</b>	102,19
---------------	--------

## 2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,57	0,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,47
<b>VALOR:</b>					0,47

## 3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,94	1,30
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,58	0,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,09
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,10	6,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,76	8,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,89
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,44	6,67
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,58	9,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,36
<b>VALOR:</b>						33,34

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCORAR SIREU  
 MAURICIO GOMES COELHO  
 CPF nº 04.536.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braz Alvaros  
 Registro Nacional nº: 0007982715  
 CPF nº 11.761.693-34  
 Engenheiro Civil



MK EMPREENDIMENTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,10	3,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,76	3,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,71</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,90	2,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,90</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,34	1,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	292,69	9,95
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,79	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,11	0,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,38</b>

**3.3. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	284,88	321,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	20,66	112,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	16,25	24,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>458,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>458,32</b>

**4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,87	2,03
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,44	0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,19</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,10	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,76	2,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,56</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,27	2,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,62	0,24
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,72</b>

M.K. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvaraz  
Registro Profissional Nº: 06079827-9  
CPF nº 111.787.693-34  
Engenheiro Civil





MK EMPREENDIMENTOS

**4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05850000	284,88	16,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,66	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,25	1,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>22,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,90</b>

**4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,10	32,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,76	18,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,61</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,27	0,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,35	47,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,32</b>

**4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,10	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,76	5,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,93</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,89	10,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,89</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	421,35	0,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,24</b>

**5.1. COMP.1 - FAIXA DE PEDESTRES NOVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60 E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA (M)**

<b>VALOR:</b>	<b>274,19</b>
---------------	---------------

**5.2. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,87	34,98

M.K. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO  
 MAURICIO GOMES COELHO  
 CPF nº 044.536.423-52

Marcus Braga Alvares  
 Registro Nacional nº: 0607982705  
 CPF nº: 169.781.893-34  
 Engenharia Civil



MK EMPREENDIMENTOS



I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						45,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,10	2,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,76	14,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	552,29	552,29
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,12	54,36
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,94	7,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						617,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	292,69	5,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						5,27
<b>VALOR:</b>						685,29

5.3. COMP.2 - POSTE DE FERRO GALV. O 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

<b>VALOR:</b>	524,43
---------------	--------

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE S/C DA R. GEISEL  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Marcus Braga Alvaras**  
 Registro Nacional Nº: 0607982705  
 CPF Nº: 169.761.693-34  
 Engenheiro Civil





MK EMPREENDIMENTOS

2056  
RUBRICADO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE	DATA : 28/10/2021		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE, conforme projeto básico e orçamento em anexo.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA SDO 01, RUA SDO 02, RUA SDO 03 - TRECHO 1, RUA SDO 03 - TRECHO 2, RUA SDO 04, RUA SDO 05,	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

## 95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	11,63	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR:						0,06

## .53 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:						0,06
VALOR:						12,88

## 95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	28,53	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,16

## 90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,19

M.V. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
 MAURICIO GOMES COELHO  
 CPF nº 048.896.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvares  
 Registro Nacional Nº: 060798270  
 CPF Nº: 169.761.693-34  
 Engenheiro Civil





MK EMPREENDIMENTOS



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	28,53	28,53
TOTAL MAO DE OBRA:						28,53
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICOS:						0,16
VALOR:						29,88

**99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF\_10/2018 (UN)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	2,18	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	9,52	0,69
TOTAL MATERIAL:						0,69
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	12,88	1,50
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	29,88	7,00
TOTAL SERVICOS:						8,50
VALOR:						9,57

**12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,48	2,09
TOTAL TRANSPORTE:						2,09
VALOR:						2,09

**12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
VALOR:						18,25

**10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,09	2,09
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,97	2,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,97	0,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,97	2,85
TOTAL TRANSPORTE:						25,94

MKS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
 MAURICIO GOMES COELHO  
 CPF nº 044.536.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvaros  
 Registro Nacional Nº: 0607982705  
 CPF Nº: 169.791.093-34  
 Representante Civil



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR: 25,94

**I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,48	22,97
TOTAL TRANSPORTE:						22,97
VALOR:						22,97

**I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL MAO DE OBRA:						25,32
VALOR:						25,32

**I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,97	22,97
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,97	12,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,97	4,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,97	12,98
TOTAL TRANSPORTE:						78,58
VALOR:						78,58

**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,12	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						4,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
VALOR:						18,25

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

M.V. SERVIÇOS EM CONTRUÇÃO  
 MAURICIO GOMES COELHO  
 CPF nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Atvarus  
 Registro Nacional Nº: 0607982705  
 CPF Nº: 169.761.693-34  
 Engenheiro Civil



MK EMPREENDIMENTOS

2051  
Rúbrica

I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,97	1,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,97	0,32
TOTAL TRANSPORTE:						20,24
VALOR:						20,24

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,48	3,92
TOTAL TRANSPORTE:						3,92
VALOR:						3,92

**I2780 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,92	3,92
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,97	1,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,97	0,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,97	0,88
TOTAL TRANSPORTE:						25,04
VALOR:						25,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL MAO DE OBRA:						25,32
VALOR:						25,32

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97	48,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97	16,39
TOTAL TRANSPORTE:						90,26
VALOR:						90,26

**I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,48	93,96
TOTAL TRANSPORTE:						93,96
VALOR:						93,96

MK SERVIÇOS EM CONTRUÇÃO E TRANSPORTE E LOGÍSTICA  
MAURÍCIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.536.425-52  
REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvares  
Registro Nacional nº: 0607982705  
CPF nº: 169.781.693-34  
Engenheiro Civil



MK EMPREENDIMENTOS

2055  
Ribeira

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,96	93,96
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97	48,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97	16,39
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,97	72,82
TOTAL TRANSPORTE:						257,04
VALOR:						257,04

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL MAO DE OBRA:						25,32
VALOR:						25,32

**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,97	39,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,97	16,11
TOTAL TRANSPORTE:						80,49
VALOR:						80,49

**12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,48	80,91
TOTAL TRANSPORTE:						80,91
VALOR:						80,91

**10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,91	80,91
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,97	39,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,97	16,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,97	58,59
TOTAL TRANSPORTE:						219,99
VALOR:						219,99

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

MAURICIO GOMES COELHO  
CPF Nº: 044.996.823-52

Marcos Braga Alvaros  
Registro Nacional Nº: 0607982705  
CPF Nº: 169.761.093-34  
Engenheiro Civil





MK EMPREENDIMENTOS

2056  
Ribeiro

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	90,26	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	257,04	3,57
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	80,49	0,06
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	219,99	2,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,76	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						0,41
VALOR:						6,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL MAO DE OBRA:						25,32
VALOR:						25,32

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,97	25,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,97	8,45
TOTAL TRANSPORTE:						58,82
VALOR:						58,82

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,48	57,94
TOTAL TRANSPORTE:						57,94
VALOR:						57,94

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	57,94	57,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,97	25,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,97	8,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,97	37,58
TOTAL TRANSPORTE:						154,34
VALOR:						154,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row]						

Marcus Braga Alvares  
Registro Nacional Nº: 0007982705  
CPF Nº: 169.751.693-34  
Engenheiro Civil

MAURICIO GOMES COELHO  
CRE Nº 021.536.423-52  
ENGENHEIRO LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL MAO DE OBRA:						25,32
VALOR:						25,32

#### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,97	124,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,97	41,63
TOTAL TRANSPORTE:						191,83
VALOR:						191,83

#### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,97	124,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,97	41,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,97	166,50
TOTAL TRANSPORTE:						358,33
VALOR:						358,33

#### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
VALOR:						18,25

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,97	5,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,97	1,84
TOTAL TRANSPORTE:						25,53
VALOR:						25,53

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,48	93,96
TOTAL TRANSPORTE:						93,96
VALOR:						93,96

MARCA SERVIÇOS EM CONTRUÇÃO E TRANSPORTE  
MAURICIO COMES COELHO  
CPF nº 044.596.414-52  
REP. LEGAL

Marcus Braga Alvares  
Registro Nacional Nº: 0607982705  
CPF Nº: 169.761.693-34  
Engenheiro Civil



MK EMPREENDIMENTOS

7058  
✱

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	93,96	93,96
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,80940000	0,97	5,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,97	1,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,97	4,76
TOTAL TRANSPORTE:						124,25
VALOR:						124,25

**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
VALOR:						18,25

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,97	8,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,97	2,96
TOTAL TRANSPORTE:						30,09
VALOR:						30,09

**I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,48	49,07
TOTAL TRANSPORTE:						49,07
VALOR:						49,07

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,07	49,07
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,97	8,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,97	2,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,97	9,87
TOTAL TRANSPORTE:						89,03
VALOR:						89,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

MARCELO BRAGA ALVARO  
Mauricio Gomes Zóezero  
CPF nº 044.596.422-52  
REPRESENTANTE LEGAL  
Registro Nacional Nº: 0607982705  
CPF Nº: 169.761.693-34  
Inhelda Civil



MK EMPREENDIMENTOS

2059  
+  
Financeira

12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,25
<b>VALOR:</b>						18,25

**10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,97	1,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,97	0,25
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						19,98
<b>VALOR:</b>						19,98

**10649 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,97	1,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,97	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,97	0,82
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						20,80
<b>VALOR:</b>						20,80

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,09	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,03	5,24
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,98	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,80	3,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						8,91

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,26	1,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,76	8,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,86	4,79
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,27	0,96
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,22	6,06
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,28	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,34	0,32
12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	544,11	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,44
<b>VALOR:</b>						31,40

MAURICIO GOMES COELHO  
CPF Nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvaras  
Registro Nacional Nº: 0607982705  
CPF Nº: 169.761.893-34  
Engenheiro Civil





MK EMPREENDIMENTOS

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	58,82	0,93
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	154,34	3,99
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	191,83	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	358,33	14,93
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,53	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	124,25	5,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,03
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	14,76	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.679,18	10,27
TOTAL MATERIAL:						10,27
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,40	34,54
TOTAL SERVICIO:						34,54
<b>VALOR:</b>						<b>72,91</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,24	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,04	25,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,04
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,76	88,56
TOTAL MAO DE OBRA:						88,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,44	111,76
TOTAL MATERIAL:						111,76
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,94	6,38
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,91	60,95
TOTAL SERVICIO:						67,33
<b>VALOR:</b>						<b>292,69</b>

**C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	90,26	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	257,04	1,91
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 153 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,49	0,00

MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 042.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvarães  
Registro Nacional Nº: 0607982705  
CPF Nº: 169.761.693-34  
Engenheiro Civil



MK EMPREENDIMENTOS

2061  
Fabrico

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	219,99	1,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,57
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,76	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						3,79

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	14,76	39,11
TOTAL MAO DE OBRA:						39,11
VALOR:						39,11

**89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	18.089,45	1,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,15
VALOR:						1,15

**89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	18.089,45	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,13
VALOR:						0,13

**89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, M CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:						1,28
VALOR:						1,28

**89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	18.089,45	1,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,08
VALOR:						1,08

MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvarado  
Registro Nacional Nº: 0607982705  
CPF Nº: 169.761.693-34  
Engenheiro Civil



MK EMPREENDIMENTOS

2062  
x**89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,68	1,70
TOTAL GERAL:						1,70
VALOR:						1,70

**89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL SERVICOS:						4,06
VALOR:						4,06

**95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	12,85	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR:						0,07

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,68
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:						0,07
VALOR:						17,60

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES LTDA  
 MAURICIO GOMES COELHO  
 CPF nº 044.506.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvares  
 Registro Nacional nº: 0007982705  
 CPF nº: 169.761.693-34  
 Engenheiro Civil



MK EMPREENDIMENTOS



**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	10,83	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,16

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,63	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						10,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICIO:						0,16
VALOR:						16,25

**94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83200000	86,94	72,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,54	115,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	61,83	35,98
TOTAL MATERIAL:						223,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	1,28	0,83
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	4,06	2,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	17,60	23,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	16,25	34,28
TOTAL SERVICIO:						61,31
VALOR:						284,88

MK SERVIÇOS EM CONTRUÇÃO  
MAURICIO DOMES COELHO  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvares  
Registro Nacional Nº: 0607982705  
CPF Nº: 169.761.693-34  
Engenheiro Civil





MK EMPREENDIMENTOS

**95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,87	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						0,22

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:						14,87

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL SERVICOS:						0,22
VALOR:						20,66

**I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
VALOR:						18,25

**I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,97	7,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,97	1,56
TOTAL TRANSPORTE:						26,87
VALOR:						26,87

**I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,48	3,65

MARCELO COMES COELHO  
CPF Nº 047.536.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvares  
Registro Nacional Nº: 0607982705  
CPF Nº: 169.761.693-34  
Engenheiro Civil



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL TRANSPORTE:	3,65
- VALOR:	3,65

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,65	3,65
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,97	7,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,97	1,56
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,97	8,92
TOTAL TRANSPORTE:						39,44
VALOR:						39,44

**C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,76	147,60
TOTAL MAO DE OBRA:						147,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,27	59,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,44	213,84
TOTAL MATERIAL:						273,75
VALOR:						421,35

**I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,74	22,74
TOTAL MAO DE OBRA:						22,74
VALOR:						22,74

**I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,74	22,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,97	11,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,97	4,71
TOTAL TRANSPORTE:						38,87
VALOR:						38,87

**I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,48	47,33
TOTAL TRANSPORTE:						47,33

MK SERVIÇOS EM CONTRUÇÃO  
 MAURICIO GOMES COELHO  
 CPF nº 044.536.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvares  
 Registro Nacional nº: 0607982705  
 CPF nº: 169.761.693-34  
 Engenharia Civil



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR: 47,33

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	47,33	47,33
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,74	22,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,97	11,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,97	4,71
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,85592000	0,97	17,13
TOTAL TRANSPORTE:						103,33
VALOR:						103,33

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO CIVIL  
 MAURICIO GOMES COELHO  
 CPF Nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvaras  
 Registro Nacional Nº: 0607982705  
 CPF Nº: 169.761.693-34  
 Engenheiro Civil



MK EMPREENDIMENTOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE	<b>DATA :</b> 28/10/2021		<b>BDI :</b> 20,73%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE, conforme projeto básico e orçamento em anexo.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA SDO 01, RUA SDO 02, RUA SDO 03 - TRECHO 1, RUA SDO 03 - TRECHO 2, RUA SDO 04, RUA SDO 05.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

## COMP.3 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

SERVICO	CONSUMO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	0,15	MÊS	18.572,80	2.785,92
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	0,12	MÊS	5.168,83	620,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					3.406,17
<b>TOTAL 3 MESES</b>					<b>10218,51</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%</b>					<b>102,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>102,19</b>

## COMP.1 - FAIXA DE PEDESTRES NOVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60 E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA (M)

SERVICO	CONSUMO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	SEINFRA	4,6	M2	2,05	9,43
97094 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	SEINFRA	0,46	M3	420,68	193,51
72947 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SEINFRA	4,6	M2	15,49	71,25
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					274,19
<b>VALOR:</b>					<b>274,19</b>

## COMP.2 - POSTE DE FERRO GALV. O 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

SERVICO	FONTE	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	SEINFRA	0,28	M3	116,15	32,52
94963 CONCRETO FCK = 15MPA TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO . MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	SEINFRA	0,28	M3	327,47	91,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					124,21

MAO DE OBRA	FONTE	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	1,7	H	20,66	35,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	1,7	H	16,25	27,63

MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 844.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvaros  
Registro Nacional Nº: 0607982706  
CPF Nº: 169.761.693-34





MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL MAO DE OBRA:	62,75
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SEINFRA	2	UN	66,00	132,00
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E=3,00 MM, *4,40 KG/M (NBR 5580)	SEINFRA	3,2	M	64,21	205,47
TOTAL MATERIAL:						337,47

VALOR:	524,43
--------	--------

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOPO ENGEN  
**MAURICIO TOMES COELHO**  
 CPF Nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Marcus Braga Alvaros**  
 Registro Nacional Nº: 0607982705  
 CPF Nº: 169.761.693-34  
 Engenheiro Civil



X  
170



MK EMPREENDIMENTOS



### CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.481,86	100%	0%	0%	100%
		R\$ 13.481,86	R\$ 13.481,86	0	0	R\$ 13.481,86
2.0	RUA S.D.O 01	R\$ 47.439,19	75%	25%	0	100%
		R\$ 35.579,39	R\$ 11.859,80			R\$ 47.439,19
3.0	RUA S.D.O 02	R\$ 41.583,40	75%	25%	0	100%
		R\$ 31.187,55	R\$ 10.395,85			R\$ 41.583,40
4.0	RUA S.D.O 03 - TRECHO 1	R\$ 11.943,24	75%	25%	0	100%
		R\$ 8.957,43	R\$ 2.985,81			R\$ 11.943,24
5.0	RUA S.D.O 03 - TRECHO 2	R\$ 88.571,79	25%	75%	0	100%
		R\$ 22.142,95	R\$ 66.428,84			R\$ 88.571,79
6.0	RUA S.D.O 04	R\$ 60.487,98	0	50%	50%	100%
			R\$ 30.243,99	R\$ 30.243,99		R\$ 60.487,98
7.0	RUA S.D.O 05	R\$ 31.142,02	0	50%	50%	100%
			R\$ 15.571,01	R\$ 15.571,01		R\$ 31.142,02
TOTAL		R\$ 294.649,48	R\$ 111.349,18	R\$ 137.485,30	R\$ 45.815,00	R\$ 294.649,48
			R\$ 111.349,18	R\$ 248.834,48	R\$ 294.649,48	

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
 MAURICIO GOMES COELHO  
 CPF nº 044.538.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvaras  
 Registro Nacional nº: 0607982705  
 CPF nº: 169.761.693-34  
 Engenheiro Civil





MK EMPREENDIMENTOS



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE	DATA :	28/10/2021	BDI :	20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE, conforme projeto básico e orçamento em anexo.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA SDO 01, RUA SDO 02, RUA SDO 03 - TRECHO 1, RUA SDO 03 - TRECHO 2, RUA SDO 04, RUA SDO 05,	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	2.170,89	40,25	87.378,32	29,66	29,66	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	983,01	39,50	38.828,90	13,18	42,83	A
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M3	68,82	553,33	38.080,17	12,92	55,76	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	983,01	25,81	25.371,49	8,61	64,37	B
4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	196,60	124,74	24.523,88	8,32	72,69	B
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	983,01	24,44	24.024,76	8,15	80,84	C
COMP.1	FAIXA DE PEDESTRES NOVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60 E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA		OUTRAS	M	50,58	331,03	16.743,50	5,68	86,53	C
C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	SERVICO	M2	16,37	827,35	13.543,72	4,60	91,12	C
COMP.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	%	100,00	123,37	12.337,00	4,19	95,31	C
COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		OUTRAS	UN	11,00	633,14	6.964,54	2,36	97,67	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	196,60	27,65	5.435,99	1,84	99,52	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	188,35	1.130,10	0,38	99,90	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	SERVICO	M	503,70	0,57	287,11	0,10	100,00	C

Subtotal até 100,00% 294.649,48

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 294.649,48

MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvaras  
Registro Nacional Nº: 0607982705  
CPF Nº: 169.761.693-34  
Engenheiro Civil





MK EMPREENDIMENTOS

2070  
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE	<b>DATA :</b> 28/10/2021	<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE, conforme projeto básico e orçamento em anexo.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA SDO 01, RUA SDO 02, RUA SDO 03 - TRECHO 1, RUA SDO 03 - TRECHO 2, RUA SDO 04, RUA SDO 05,	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				72,08%
				71,07%
				02/2021
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%  
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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

MAURICIO DOMES COELHO  
CPF nº 044.598.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvares  
Registro Nacional nº: 0607982705  
CPF nº: 169.761.693-34  
Engenheiro Civil



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL 36,80 36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
<b>TOTAL</b>		<b>17,05</b>	<b>6,58</b>

Horista = 114,23%  
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 041.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvares  
Registro Nacional Nº: 0607982705  
CPF Nº: 169.761.693-34  
Engenheiro Civil

