



MK EMPREENDIMENTOS

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.001 - TP



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.001 - TP**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÉ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE**, parte integrante deste processo, pelo preço global de

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. **MAURICIO GOMES COELHO**, portadora da carteira de identidade n° **2006005160480**, e CPF n° **044.596.423-52**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

DECLARAMOS que nos preços propostos estão incluídos todas as despesas inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

DECLARAMOS que nos preços propostos estão incluídos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

DECLARAMOS que nos preços propostos estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

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.

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 I.MUN.: 29944

Nº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

MAURICIO GOMES COELHO

CPF nº 044.596.423-52

REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.115-27
ENGENHEIRO CIVIL

Página 1 de 17



MK EMPREENDIMENTOS

REPRESENTANTE LEGAL: MAURICIO GOMES COELHO, inscrito no CPF nº 044.596.423-52 e RG nº 2006005160480.

ENDEREÇO: JOAQUIM NONATO, nº 945, BAIRRO SANTA LUZIA – CANINDÉ/CE -CEP:62.700-000

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

EMAIL: mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

CANINDÉ CE, 02 DE DEZEMBRO DE 2022.



N.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL




Reconhecimento de firma por autenticidade	
Maurício Gomes Coelho	
Saulo Diogo Dias Mendes Souto	
2022	
Dou fé, Em test.	da verdade
Campos Belos	de 02 de 22
Oficial Francisco Lucier Luz Sampaio	



MK EMPREENDIMENTOS

RESUMO DO ORÇAMENTO

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÊ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA :	02/12/2022	BDI :	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÊ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.
	LOCAL:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1-COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.819,10	0,20
2	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 5CM		1.364.859,40	95,77
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		57.434,07	4,03
		VALOR ENCARGOS:	213.189,71	100,00
		VALOR COM ENCARGOS:	1.121.075,99	
		VALOR BDI TOTAL:	304.036,58	
		VALOR BDI:	304.036,58	
		VALOR ORÇAMENTO:	1.121.075,99	
		VALOR TOTAL:	1.425.112,57	

Um Milhão Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Cento e Doze reais e Cinquenta e Sete centavos



Nº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIBEL
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 042.576.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÉ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 02/12/2022		BDI = 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÉ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.216,28	2.819,10
1.1		PLACA DA OBRA E MOBILIZAÇÃO						2.216,28	2.819,10
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,58	163,45	771,48	980,70
1.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	240,00	3,01	3,83	722,40	919,20
3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	240,00	3,01	3,83	722,40	919,20
2		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 5CM						1.073.678,72	1.364.859,40
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						35.688,91	45.395,40
2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF. 11/2019	SINAPI	M2	16.265,66	2,17	2,76	35.296,48	44.893,22
2.1.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	784,66	0,50	0,64	392,33	502,18
2.2		CAMADA DE ROLAMENTO CONCRETO ASFALTICO						1.018.070,94	1.294.148,36
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	813,28	1.183,79	1.504,83	962.752,73	1.223.848,14
2.2.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	115.246,27	0,48	0,61	55.318,21	70.300,22
2.3		SINALIZAÇÃO						19.918,97	25.315,64
2.3.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	1.176,20	11,89	15,11	13.986,02	17.772,38
2.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,80	549,44	698,45	5.933,95	7.543,26
3		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						45.180,99	57.434,07
3.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						45.180,99	57.434,07
3.1.1	PAC 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,43%		%	1,00	45.180,99	57.434,07	45.180,99	57.434,07
								VALOR ENCARGOS:	213.189,71
								VALOR COM ENCARGOS:	1.121.075,99
								VALOR BDI TOTAL:	304.036,58
								VALOR BDI:	304.036,58
								VALOR ORÇAMENTO:	1.121.075,99
								VALOR TOTAL:	1.425.112,57

Um Milhão Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Cento e Doze reais e Cinquenta e Sete centavos

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR L^{da}
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 042.895.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÊ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA: 02/12/2022		BDI: 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÊ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	06/2022

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,8300	29,4066
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,2400	20,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,2100	45,9450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5900	1,8885
TOTAL Material:					97,4801
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					128,58
VALOR BDI (27.12%):					34,87
VALOR COM BDI:					163,45

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	240,7800	3,0098
TOTAL Equipamento:					3,0098
VALOR:					3,01
VALOR BDI (27.12%):					0,82
VALOR COM BDI:					3,83

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	240,7800	3,0098
TOTAL Equipamento:					3,0098
VALOR:					3,01
VALOR BDI (27.12%):					0,82
VALOR COM BDI:					3,83

MAURÍCIO GOMES COELHO
CPF nº 034.896.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

2.1.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903 EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	3,13	1,40
TOTAL Material:					1,40
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**MK EMPREENDIMENTOS**

91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TÓCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	24,88	0,23
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TÓCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	240,44	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	18,49	0,10
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	35,75	0,13
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	118,96	0,20
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	4,38	0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	9,20	0,01
TOTAL Serviço:						0,77
VALOR:						2,17
VALOR BDI (27,12%):						0,59
VALOR COM BDI:						2,76

2.1.2. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	63,42	0,03
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	427,74	0,47
TOTAL Serviço:					0,50
VALOR:					0,50
VALOR BDI (27,12%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,64

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

2.2.1. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	423,23	1.081,26
TOTAL Material:					1.081,26
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	232,66	10,79
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	18,10	20,45
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	70,81	7,01
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	188,17	7,88

M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE RACIOLAR E...

MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.598.923-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211



MK EMPREENDIMENTOS



95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T. LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,08070000		4,02
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T. LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	205,45	16,53
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	39,93	4,27
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	127,16	4,33
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	119,57	11,34
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	343,02	15,91

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

CPF: 040.816.713-27

ENGENHEIRO CIVIL

TOTAL Serviço: 102,53

VALOR: 1.183,79

VALOR BDI (27.12%): 321,04

VALOR COM BDI: 1.504,83

2.2.2. 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00070000	55,39	0,03
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00160000	285,56	0,45

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES LEGAL E.L.
MAURICIO GOMES SHELHO
 CPF nº 044.596.923-52
 REPRESENTANTE LEGAL

TOTAL Serviço: 0,48

VALOR: 0,48

VALOR BDI (27.12%): 0,13

VALOR COM BDI: 0,61

2.3.1. 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	34,0300	0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	79,5800	0,5684
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	60,1900	0,0860
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	126,6100	0,7235
10673 VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,9700	0,0314
10786 VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	65,5500	0,3746

TOTAL Equipamento: 1,7839

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,6300	2,5465
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	12,9500	6,4750

TOTAL Material: 9,0215

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL Mão de Obra:	1,0860
VALOR:	11,89
VALOR BDI (27.12%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,11

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,8700	35,8830
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	107,9000	10,7900
TOTAL Equipamento:					46,6730	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3900	0,7800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6700	2,0100
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	428,2200	428,2200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,0400	42,1200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,6600	6,6600
TOTAL Material:					479,7900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	297,1400	5,3485
TOTAL Serviço:					5,3485	

VALOR:	549,44
VALOR BDI (27.12%):	149,01
VALOR COM BDI:	698,45

3.1.1. PAC 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,43% (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18583	ENGENHEIRO PLENO (01UND MÊS)	SEINFRA	HxMÊS	1,50000000	18,382,82	27,574,23
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (01 UND MÊS)	SEINFRA	HxMÊS	3,00000000	5,868,92	17,606,76
TOTAL Não Oficial:					45,180,99	

VALOR:	45,180,99
VALOR BDI (27.12%):	12,253,08
VALOR COM BDI:	57,434,07

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

M^Y SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR E.M.
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.256.523-52
REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÉ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 02/12/2022		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÉ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	06/2022

PAC 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,43% (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18563	ENGENHEIRO PLENO (01UND MÊS)	SEINFRA	HxMES	1,50000000	18,382,82	27.574,23
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (01 UND MÊS)	SEINFRA	HxMES	3,00000000	5,868,92	17.606,76
TOTAL Não Oficial:						45.180,99
VALOR:						45.180,99
VALOR BDI (27.12%):						12.253,08
VALOR COM BDI:						57.434,07



SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

Nº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR E:
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 040.816.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LIGANDO OS BARRIOS BURITI E BANQUE II NA CIDADE DE PACAUSICE	DATA:	02/12/2022	BDI:	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LIGANDO OS BARRIOS BURITI E BANQUE II NA CIDADE DE PACAUSICE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	CIDADE DE PACAUSICE	SINAPI	202207 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	75,80%	06/2022
	CLIENTE:	CIDADE DE PACAUSICE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	813,28	1.504,83	1.223.848,14	85,88	85,88	A
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	115.246,27	0,61	70.300,22	4,93	90,81	C
PAC 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,43%		Não Oficial	%	1,00	57.434,07	57.434,07	4,03	94,84	C
95402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	16.265,66	2,76	44.893,22	3,15	97,99	C
C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	M2	1.176,20	15,11	17.772,38	1,25	99,24	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	10,80	698,45	7.543,26	0,53	99,77	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	163,45	980,70	0,07	99,84	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	240,00	3,83	919,20	0,06	99,90	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	240,00	3,83	919,20	0,06	99,96	C
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	784,66	0,64	502,18	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.425.112,57

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 1.425.112,57



SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

Mª SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES SUCOLAN LTDA
 MAURICIO GOMES ZOLHO
 CPF nº 897.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BARRIOS BURITI E SANGUE II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA:	02/12/2022	BDI:	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BARRIOS BURITI E SANGUE II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	ITEM:	VERBA:	HORA:	MES:	DATA REF:
	LOCAL:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,79%	09/02/21
	CLIENTE:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SINAPI:	202207 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	75,80%	08/02/22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	Material	T	2 077,77	423,23	879 373,64	61,71	61,71	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	9 065,74	6,29	57 023,53	4,00	83,53	C
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	Material	KG	7 319,55	3,13	22 910,18	1,61	85,57	C
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	2 019 609,45	15 854,93	1,11	86,98	C
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	922,86	12,70	11 720,27	0,82	88,03	C
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	474 127,90	11 532,08	0,81	89,06	C
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	679 305,37	7 701,47	0,54	89,75	C
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	Material	L	588,10	12,95	7 615,90	0,53	90,42	C
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	753 381,53	6 952,64	0,49	91,05	C
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,04	169 451,43	5 958,58	0,42	91,58	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1 950,71	2,83	5 520,50	0,39	92,07	C
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	Material	M2	10,80	428,22	4 624,78	0,32	92,48	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	304,04	15,21	4 624,51	0,32	92,89	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	230,96	19,61	4 529,19	0,32	93,30	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	206,22	17,34	3 575,80	0,25	93,62	C
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	212 625,00	3 323,26	0,23	93,91	C
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	Material	KG	646,91	4,63	2 995,19	0,21	94,18	C
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	115,69	18,78	2 172,59	0,15	94,37	C
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	483 224,10	2 029,56	0,14	94,56	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1 950,71	0,88	1 716,62	0,12	94,71	C
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	349 211,58	1 617,31	0,11	94,85	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1 950,71	0,81	1 580,07	0,11	94,99	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	Mão de Obra	H	89,83	16,12	1 448,03	0,10	95,12	C
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	91,32	15,55	1 420,05	0,10	95,25	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1 861,25	0,76	1 414,55	0,10	95,36	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	360,45	3,31	1 193,10	0,08	95,48	C

SÁULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27

M* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MARCELO DE SOUZA COELHO



MK EMPREENDIMENTOS



00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	Equipamento	UN	68.994,64	1.177,84	0,08	95,59	C	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	91,00	12,00	1.092,00	0,08	95,68	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	1.052,79	0,81	852,76	0,06	95,76	C
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	211.496,35	851,60	0,06	95,84	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	962,29	0,81	779,46	0,05	95,91	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	25,20	22,87	578,36	0,04	95,96	C
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	32,40	14,04	454,90	0,03	96,00	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	58.207,42	348,15	0,02	96,03	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	27,00	10,21	275,67	0,02	96,05	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	65,32	4,12	269,10	0,02	96,08	C
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,40	27,64	232,22	0,02	96,10	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	28,83	176,44	0,01	96,11	C
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,40	18,74	157,44	0,01	96,13	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,40	18,18	152,74	0,01	96,14	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	20,24	121,44	0,01	96,15	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.950,71	0,06	117,04	0,01	96,16	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	89,46	1,15	102,88	0,01	96,17	C
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) JUROS	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	668.961,75	75,77	0,01	96,18	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	88,93	0,81	72,04	0,01	96,19	C
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	Material	M	10,80	6,66	71,93	0,01	96,19	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	89,46	0,56	50,10	0,00	96,20	C
0004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	SINAPI	Mão de Obra	H	1,26	21,52	27,13	0,00	96,20	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,08	20,77	22,43	0,00	96,20	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	49,38	0,45	22,22	0,00	96,20	C
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	32,40	0,67	21,71	0,00	96,20	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.861,25	0,01	18,61	0,00	96,21	C
11725	PREGO 15X15 (1, 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	12,59	11,33	0,00	96,21	C
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	117.019,73	10,23	0,00	96,21	C
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	21,60	0,39	8,42	0,00	96,21	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,19	18,74	3,64	0,00	96,21	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00	21.532,23	1,40	0,00	96,21	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,10	12,28	1,19	0,00	96,21	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,22	4,24	0,94	0,00	96,21	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,03	18,74	0,59	0,00	96,21	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	25,30	0,23	0,00	96,21	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	21,83	0,23	0,00	96,21	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	18,74	0,20	0,00	96,21	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,01	21,09	0,19	0,00	96,21	C

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.312

M* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO DOMINGOS COELHO



MK EMPREENDIMENTOS

I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	25,30	0,17	0,00	96,21	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	18,74	0,13	0,00	96,21	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,01	5,87	0,06	0,00	96,21	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,00	25,30	0,06	0,00	96,21	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,00	496,53	0,04	0,00	96,21	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,00	4,70	0,01	0,00	96,21	C

Subtotal até 96,21% 1.078.586,37

Outros: 346.524,20

Valor total do Orçamento: 1.425.112,57



SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

M^º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR L^{da}
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 040.896.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUE II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 02/12/2022		BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUE II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
					REF.	
					05/2021	
					08/2022	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.819,10	100,00%			100,00%*
			2.819,10			2.819,10
2	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 5CM	1.364.859,40	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%*
			341.214,85	682.429,70	341.214,85	1.364.859,40
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	57.434,07	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%*
			19.142,78	19.142,78	19.148,51	57.434,07
		1.425.112,57	363.176,73	701.572,48	360.363,36	1.425.112,57
			363.176,73	1.064.749,21	1.425.112,57	



SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

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



MK EMPREENDIMENTOS



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÉ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA: 02/12/2022	BDI: 27,12%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÉ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,60
TOTAL		5,42

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,77
TOTAL		7,09

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,12%

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

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

M Y SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR E.M.
 MAURICIO BOMES COELHO
 CPF Nº 048.556.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÊ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA:	02/12/2022	BOL:	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÊ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR E:
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 040.196.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.713-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%
A + B + C + D

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

M* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.001 - TP



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.001 - TP**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÉ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE**, parte integrante deste processo, pelo preço global de

so nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. **MAURICIO GOMES COELHO**, portadora da carteira de identidade n° **2006005160480**, e CPF n° **044.596.423-52**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

DECLARAMOS que nos preços propostos estão incluídos todas as despesas inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

DECLARAMOS que nos preços propostos estão incluídos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

DECLARAMOS que nos preços propostos estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

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.

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 **I.MUN.:** 29944

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



MK EMPREENDIMENTOS

REPRESENTANTE LEGAL: MAURICIO GOMES COELHO, inscrito no CPF nº 044.596.423-52 e RG nº 2006005160480.

ENDEREÇO: JOAQUIM NONATO, nº 945, BAIRRO SANTA LUZIA – CANINDÉ/CE -CEP:62.700-000

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

EMAIL: mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

CANINDÉ CE, 02 DE DEZEMBRO DE 2022.



SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.313-27
ENGENHEIRO CIVIL

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



MK EMPREENDIMENTOS

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÊ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 02/12/2022		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÊ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	POITE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	06/2022

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.819,10	0,20
2	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 5CM		1.364.859,40	95,77
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		57.434,07	4,03
		VALOR ENCARGOS:	213.189,71	100,00
		VALOR COM ENCARGOS:	1.121.075,99	
		VALOR BDI TOTAL:	304.036,58	
		VALOR BDI:	304.036,58	
		VALOR ORÇAMENTO:	1.121.075,99	
		VALOR TOTAL:	1.425.112,57	



Um Milhão Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Cento e Doze reais e Cinquenta e Sete centavos

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.923-52
 REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÉ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA:	02/12/2022	BDI:	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÉ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.216,28	2.819,10
1.1		PLACA DA OBRA E MOBILIZAÇÃO						2.216,28	2.819,10
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,58	163,45	771,48	980,70
1.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	240,00	3,01	3,83	722,40	919,20
3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	240,00	3,01	3,83	722,40	919,20
2		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 5CM						1.073.678,72	1.364.859,40
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						35.688,81	45.395,40
2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C AF_11/2019	SINAPI	M2	16.265,66	2,17	2,76	35.296,48	44.893,22
2.1.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	784,66	0,50	0,64	392,33	502,18
2.2		CAMADA DE ROLANMENTO CONCRETO ASFALTICO						1.018.070,94	1.294.148,36
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	813,28	1.183,79	1.504,83	962.752,73	1.223.848,14
2.2.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	115.246,27	0,48	0,61	55.318,21	70.300,22
2.3		SINALIZAÇÃO						19.918,97	25.315,64
2.3.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	1.176,20	11,89	15,11	13.985,02	17.772,38
2.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,80	549,44	698,45	5.933,95	7.543,26
3		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						45.180,99	57.434,07
3.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						45.180,99	57.434,07
3.1.1	PAC 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3.43%		%	1,00	45.180,99	57.434,07	45.180,99	57.434,07
								VALOR ENCARGOS:	213.189,71
								VALOR COM ENCARGOS:	1.121.075,99
								VALOR BDI TOTAL:	304.036,58
								VALOR BDI:	304.036,58
								VALOR ORÇAMENTO:	1.121.075,99
								VALOR TOTAL:	1.425.112,57

Um Milhão Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Cento e Doze reais e Cinquenta e Sete centavos


SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE SOCIOAR EIREL
 MAURICIO GOMES GOELHO
 CPF nº 084.596.923-52
 REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÊ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA:	02/12/2022	BDI: 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÊ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,8300	29,4066
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,2400	20,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,2100	45,9450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5900	1,8885
TOTAL Material:					97,4801
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					128,58
VALOR BDI (27,12%):					34,87
VALOR COM BDI:					163,45

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	240,7800	3,0096
TOTAL Equipamento:					3,0096
VALOR:					3,01
VALOR BDI (27,12%):					0,82
VALOR COM BDI:					3,83

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	240,7800	3,0096
TOTAL Equipamento:					3,0096
VALOR:					3,01
VALOR BDI (27,12%):					0,82
VALOR COM BDI:					3,83

2.1.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	3,13	1,40
TOTAL Material:					1,40
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

W. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR ERES.
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 040.956.723-52
 REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS



91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	46,86	0,23
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	240,44	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	18,49	0,10
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	35,75	0,13
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	118,96	0,20
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	4,38	0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	9,20	0,01
TOTAL Serviço:						0,77
VALOR:						2,17
VALOR BDI (27,12%):						0,59
VALOR COM BDI:						2,76

2.1.2. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	63,42	0,03
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	427,74	0,47
TOTAL Serviço:					0,50
VALOR:					0,50
VALOR BDI (27,12%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,64

2.2.1. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	423,23	1 081,26
TOTAL Material:					1 081,26
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	232,66	10,79
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	18,10	20,45
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	70,81	7,01
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	188,17	7,88

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

CPF: 040.816.113-27

ENGENHEIRO CIVIL

Nº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRIBUTOS DE EXERCÍCIO:

MAURICIO GOMES SOELHO

CPF nº 044.598.423-52

REPRESENTANTE LEGAL





MK EMPREENDIMENTOS



95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	56,3	4,02
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	205,45	16,53
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	39,93	4,27
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	127,16	4,33
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	119,57	11,34
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	343,02	15,91
TOTAL Serviço:						102,53
VALOR:						1.183,79
VALOR BDI (27.12%):						321,04
VALOR COM BDI:						1.504,83

2.2.2. 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00070000	55,39	0,03
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00160000	285,56	0,45
TOTAL Serviço:					0,48
VALOR:					0,48
VALOR BDI (27.12%):					0,13
VALOR COM BDI:					0,61

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,0300	0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	79,5800	0,5684
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	60,1900	0,0860
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	126,6100	0,7235
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,9700	0,0314
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	65,5500	0,3746
TOTAL Equipamento:					1,7839
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,6300	2,5465
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	12,9500	6,4750
TOTAL Material:					9,0215
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,05714286	27,6400	0,1974

MAURICIO GOMES COELHO
 CREA Nº 044.896.423-52

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL Mão de Obra:	1,0860
VALOR:	11,89
VALOR BDI (27.12%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,11

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,8700	35,8830
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	107,9000	10,7900
TOTAL Equipamento:					46,6730

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3900	0,7800
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6700	2,0100
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	428,2200	428,2200
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,0400	42,1200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,6600	6,6600
TOTAL Material:					479,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	297,1400	5,3485
TOTAL Serviço:					5,3485

VALOR:	549,44
VALOR BDI (27.12%):	149,01
VALOR COM BDI:	698,45

3.1.1. PAC 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,43% (%)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583 ENGENHEIRO PLENO (01UND MÊS)	SEINFRA	HxMES	1,50000000	18,382,82	27,574,23
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (01 UND MÊS)	SEINFRA	HxMES	3,00000000	5,868,92	17,606,76
TOTAL Não Oficial:					45,180,99

VALOR:	45,180,99
VALOR BDI (27.12%):	12,253,08
VALOR COM BDI:	57,434,07

M^Y SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES ZOELHO
 CPF nº 034.598.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÉ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA: 02/12/2022		BDI: 27.12%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÉ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.79%	05/2021
	CLIENTE:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112.51%	70.80%	06/2022

PAC 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,43% (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO (01UND MÉS)	SEINFRA	HxMES	1,50000000	18.382,82	27.574,23
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (01 UND MÉS)	SEINFRA	HxMES	3,00000000	5.868,92	17.606,76
TOTAL Não Oficial:						45.180,99
VALOR:						45.180,99
VALOR BDI (27.12%):						12.253,08
VALOR COM BDI:						57.434,07



SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

Nº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR Lda
 MAURICIO GOMES DOELHO
 CPF nº 044.590.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LIGANDO OS BARRIOS BURITI E BANQUE II NA CIDADE DE PACAÍJUS-CE	DATA:	02/12/2022	BDI:	27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LIGANDO OS BARRIOS BURITI E BANQUE II NA CIDADE DE PACAÍJUS-CE	SEINFRA	907,1	COM DESONERAÇÃO	88,81% 47,76% 09/2021
	LOCAL:	CIDADE DE PACAÍJUS-CE	SINAPI	292307	SEM DESONERAÇÃO	112,91% 70,80% 08/2022
	CLIENTE:	CIDADE DE PACAÍJUS-CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	813,28	1.504,83	1.223.848,14	85,88	85,88	A
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	115.246,27	0,61	70.300,22	4,93	90,81	C
PAC 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,43%		Não Oficial	%	1,00	57.434,07	57.434,07	4,03	94,84	C
96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	16.265,66	2,76	44.893,22	3,15	97,99	C
C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	M2	1.176,20	15,11	17.772,38	1,25	99,24	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	10,80	698,45	7.543,26	0,53	99,77	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	163,45	980,70	0,07	99,84	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	240,00	3,83	919,20	0,06	99,90	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	240,00	3,83	919,20	0,06	99,96	C
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	784,66	0,64	502,18	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.425.112,57

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 1.425.112,57



SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.413-27
ENGENHEIRO CIVIL

M e SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 844.576.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS



Mº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO BOMES COELHO
CPF nº 040.896.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BARRIOS BURI E BANGUE II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA:	02/12/2022	BDI:	27,13%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BARRIOS BURI E BANGUE II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FORTE:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CIDADE DE PACAJUS/CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	T	2.077,77	423,23	879.373,64	61,71	61,71	A
00004221		SINAPI	Material	L	9.065,74	6,29	57.023,53	4,00	83,53	C
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	Material	KG	7.319,55	3,13	22.910,18	1,61	85,57	C
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	2.019.609,45	15.854,93	1,11	86,98	C
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	922,86	12,70	11.720,27	0,82	88,03	C
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56* M, POTENCIA 286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	474.127,90	11.532,08	0,81	89,06	C
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	679.305,37	7.701,47	0,54	89,75	C
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	Material	L	588,10	12,95	7.615,90	0,53	90,42	C
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	753.381,53	6.952,64	0,49	91,05	C
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,04	169.451,43	5.958,58	0,42	91,58	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.950,71	2,83	5.520,50	0,39	92,07	C
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	Material	M2	10,80	428,22	4.624,78	0,32	92,48	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	304,04	15,21	4.624,51	0,32	92,89	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	230,96	19,81	4.529,19	0,32	93,30	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	206,22	17,34	3.575,80	0,25	93,62	C
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	212.625,00	3.323,26	0,23	93,91	C
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	Material	KG	646,91	4,63	2.995,19	0,21	94,18	C
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	115,69	18,78	2.172,59	0,15	94,37	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	483.224,10	2.029,56	0,14	94,56	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.950,71	0,88	1.716,62	0,12	94,71	C
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	349.211,58	1.617,31	0,11	94,85	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.950,71	0,81	1.580,07	0,11	94,99	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	89,83	16,12	1.448,03	0,10	95,12	C
12543	SERVEnte	SEINFRA	Mão de Obra	H	91,32	15,55	1.420,05	0,10	95,25	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.861,25	0,76	1.414,55	0,10	95,38	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	360,45	3,31	1.193,10	0,08	95,48	C



MK EMPREENDIMENTOS



CREA-CE...
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

Mº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCO...
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 027...
RESPONSÁVEL LEGAL

00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	68.994,64	1.177,84	0,08	95,59	C
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	91,00	12,00	1.092,00	0,08	95,68	C
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	Material	H	1.052,79	0,81	852,76	0,06	95,76	C
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	211.496,35	851,60	0,06	95,84	C
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	Material	H	962,29	0,81	779,46	0,05	95,91	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	25,20	22,87	576,36	0,04	95,96	C
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	32,40	14,04	454,90	0,03	96,00	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	58.207,42	348,15	0,02	96,03	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	27,00	10,21	275,67	0,02	96,05	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	65,32	4,12	269,10	0,02	96,08	C
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,40	27,64	232,22	0,02	96,10	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	28,83	176,44	0,01	96,11	C
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,40	18,74	157,44	0,01	96,13	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,40	18,18	152,74	0,01	96,14	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	20,24	121,44	0,01	96,15	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.950,71	0,06	117,04	0,01	96,16	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	89,46	1,15	102,88	0,01	96,17	C
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2. PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "66000" KG. POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	668.961,75	76,77	0,01	96,18	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	88,93	0,81	72,04	0,01	96,19	C
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	Material	M	10,80	6,66	71,93	0,01	96,19	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	89,46	0,56	50,10	0,00	96,20	C
00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	Mão de Obra	H	1,26	21,52	27,13	0,00	96,20	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,08	20,77	22,43	0,00	96,20	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	49,38	0,45	22,22	0,00	96,20	C
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	32,40	0,67	21,71	0,00	96,20	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.861,25	0,01	18,61	0,00	96,21	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	12,59	11,33	0,00	96,21	C
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	117.019,73	10,23	0,00	96,21	C
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	21,60	0,39	8,42	0,00	96,21	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,19	18,74	3,64	0,00	96,21	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00	21.532,23	1,40	0,00	96,21	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,10	12,28	1,19	0,00	96,21	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,22	4,24	0,94	0,00	96,21	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,03	18,74	0,59	0,00	96,21	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	25,30	0,23	0,00	96,21	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	21,83	0,23	0,00	96,21	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	18,74	0,20	0,00	96,21	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,01	21,09	0,19	0,00	96,21	C



MK EMPREENDIMENTOS

12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	25,30	0,17	0,00	96,21	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	18,74	0,13	0,00	96,21	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,01	5,87	0,06	0,00	96,21	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,00	25,30	0,06	0,00	96,21	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,00	496,53	0,04	0,00	96,21	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,00	4,70	0,01	0,00	96,21	C

Subtotal até 96,21% 1.078.588,37

Outros: 346.524,20

Valor total do Orçamento: 1.425.112,57



Nº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES S.L.U.A.
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÊ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 02/12/2022		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÊ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.819,10	100,00%			100,00%*
			2.819,10			2.819,10
2	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 5CM	1.364.859,40	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%*
			341.214,85	682.429,70	341.214,85	1.364.859,40
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	57.434,07	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%*
			19.142,78	19.142,78	19.148,51	57.434,07
		1.425.112,57	363.176,73	701.572,48	360.363,36	1.425.112,57
			363.176,73	1.084.749,21	1.425.112,57	




MAURICIO GOMES SOELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÊ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 02/12/2022		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIROS BURITI E BANGUÊ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SINAPI	202207 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,80
TOTAL		5,42
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lúcro	6,77
TOTAL		7,09
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 27,12%

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


SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

M^Y SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
 MAURICIO GOMES GOELHO
 CPF nº 048.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIRROS BURITI E BANGUÊ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA:	02/12/2022			BDI:	27,12%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LIGANDO OS BAIRROS BURITI E BANGUÊ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
	LOCAL:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	CLIENTE:	CIDADE DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	06/2022			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.534.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.713-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%
A + B + C + D

Nº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES SAULO DIAGO DIAS MENDES SOUTO
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 048.556.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIAGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL