

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO-MA.
DATA ABERTURA: 25/11/2022 ÀS 15h00min.**

REFERÊNCIA:

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA

PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao disposto no edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022, apresentamos os documentos da habilitação da empresa abaixo identificada:

FCK EMPREENDIMENTOS
CNPJ nº 07.221.670/0001-87


DOCUMENTOS

- **CARTA PROPOSTA, DE ACORDO COM O MODELO CONSTANTE NO ANEXO DE EDITAL.**
- **PANILHAS**
- **ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL**
- **DECLARAÇÕES**

EMAIL: fckempreendimentos@gmail.com

CNPJ: 07.221.670/0001-87 

FCKEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM 

RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, SN,
CENTRO, MIRANDA DO NORTE - MA
CEP: 65.495-000 

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 220/2022

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO-MA.

DATA ABERTURA: 25/11/2022 ÀS 15h00min.

ANEXO XI

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS E DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022

Prezados Senhor,

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. **Proponente:**
2. RAZÃO SOCIAL: E O LESSA EIRELI
3. ENDEREÇO: RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, S/N, CENTRO, MIRANDA DO NORTE-MA, CEP 65.495-000.
4. C.N.P.J: nº 07.221.670/0001-87

5. Representante legal que assinará o contrato:

Nome completo: EDUARDO OLIVEIRA LESSA

Nacionalidade: BRASILEIRO

Estado Civil: SOLTEIRO

Qualificação Profissional: EMPRESARIO

CPF: 032.378.583-23

RG: 030395112005-8

Endereço: Rua Bacabeira, Nº 33, Centro, Miranda do Norte – MA, CEP 65.495-000

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: DIRETOR-ADM

Prazo de validade da proposta: (60) sessenta dias contados da data de abertura das propostas.

CNPJ: 07.221.670/0001-87

FCKEMPREENHIMENTOS@GMAIL.COM

RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, SN,
CENTRO, MIRANDA DO NORTE - MA
CEP: 65.495-000

Prazo de entrega: O Prazo de Execução da obra será de acordo com o cronograma físico-financeiro, contados a partir da Emissão da Ordem de Serviço emitida pela Prefeitura de AMARANTE DO MARANHÃO- MA.

Condições de pagamento: Banco: **BRASIL** Agência: **5732-0**
Conta corrente: **10813-8 F C K EMPREENHIMENTOS.**

Para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que

- (a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Miranda do Norte – MA, 23 de novembro de 2022.

E O LESSA EIRELI

CNPJ: 07.221.670/0001-87

Eduardo Oliveira Lessa

Proprietário

RG: 0303951120058 SSP/MA

CPF: 032.378.583-23

EDUARDO
OLIVEIRA
LESSA:032378
58323

Assinado de forma
digital por EDUARDO
OLIVEIRA
LESSA:03237858323
Dados: 2022.11.23
18:18:49 -03'00'

E O LESSA
EIRELI:0722
1670000187

Assinado de forma
digital por E O LESSA
EIRELI:07221670000
187
Dados: 2022.11.23
18:19:03 -03'00'

CNPJ: 07.221.670/0001-87

FCKEMPREENHIMENTOS@GMAIL.COM

RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, SN,
CENTRO, MIRANDA DO NORTE - MA
CEP: 65.495-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 220/2022

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO-MA.

DATA ABERTURA: 25/11/2022 ÀS 15h00min.

ANEXO XII

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022

Prezados Senhor,

Pela presente, submetemos à vossa apreciação a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de (60) sessenta dias contados da data de abertura das propostas.

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real — R\$), já incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

O prazo para execução dos serviços: O Prazo de Execução da obra será de acordo com o cronograma físico- financeiro, contados a partir da Emissão da Ordem de Serviço emitida pela Prefeitura de AMARANTE DO MARANHÃO- MA.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: **BRASIL** Agência: **5732-0**

Conta corrente: **10813-8 F C K EMPREENDIMENTOS.**

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 849.418,83 (Oitocentos e Quarenta e Nove Mil e Quatrocentos e Dezoito Reais e Oitenta e Três Centavos)

Miranda do Norte – MA, 23 de novembro de 2022.



E O LESSA EIRELI

CNPJ: 07.221.670/0001-87

Eduardo Oliveira Lessa

Proprietário

RG: 0303951120058 SSP/MA

CPF: 032.378.583-23

**EDUARDO
OLIVEIRA
LESSA:032
37858323**

Assinado de forma
digital por EDUARDO
OLIVEIRA
LESSA:03237858323
Dados: 2022.11.23
18:19:18 -03'00'

**E O LESSA
EIRELI:0722
167000018
7**

Assinado de forma
digital por E O
LESSA
EIRELI:07221670000
187
Dados: 2022.11.23
18:19:41 -03'00'

CNPJ: 07.221.670/0001-87

FCKEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM

**RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, SN,
CENTRO, MIRANDA DO NORTE - MA
CEP: 65.495-000**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	ORSE	2022/02	03/2022
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	L.S. Hora: 88,86%	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	L.S. Mês: 46,68%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composições	PRÓPRIA	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								25.988,81	32.277,44
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	280,90	348,87	1.685,40	2.083,22	
1.2	LP 01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	2.146,91	2.666,42	2.146,91	2.666,42	
1.3	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	SINAPI	M2	30,00	738,55	917,26	22.156,50	27.517,80	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								22.390,88	27.809,04
2.1	LP 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	8,00	2.798,86	3.476,13	22.390,88	27.809,04	
3	TERRAPLANAGEM								134.166,32	166.573,52
3.1	000032	EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	SBC	-	8,00	6.262,36	7.777,73	50.098,88	62.221,84	
3.2	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	1.786,67	2,74	3,40	4.895,47	6.074,67	
3.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	9.237,08	1,78	2,21	16.442,00	20.413,94	
3.4	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	4.466,68	1,68	2,08	7.504,02	9.290,69	
3.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.786,67	0,94	1,16	1.679,46	2.072,53	
3.6	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	1.786,67	29,97	37,22	53.546,49	66.499,85	
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ								298.299,14	370.337,38
4.1	LP 03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019	Composições Próprias	M²	460,62	2,12	2,63	976,51	1.211,43	
4.2	S02592	Imprimação - execução com fornecimento de material	ORSE	m2	4.060,62	8,80	10,92	35.733,45	44.341,97	
4.3	LP 04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	Composições Próprias	M³	121,81	929,45	1.154,36	113.216,30	140.612,59	
4.4	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	121,81	1.074,76	1.334,83	130.916,51	162.595,64	
4.5	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	243,63	1,31	1,62	319,15	394,68	
4.6	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	657,82	0,52	0,64	342,06	421,00	
4.7	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	3.654,30	0,60	0,74	2.192,58	2.704,18	
4.8	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	9.866,61	1,48	1,83	14.602,58	18.055,89	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	ORSE	2022/02	03/2022
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	L.S. Hora: 88,86%	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	L.S. Mês: 46,68%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	DRENAGEM E CALÇADA							188.823,63	234.478,02
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	121,81	54,55	67,75	6.644,73	8.252,62
5.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	812,12	4,07	5,05	3.305,32	4.101,20
5.3	S11912	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	ORSE	m	1.353,54	12,19	15,13	16.499,65	20.479,06
5.4	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.353,54	30,30	37,63	41.012,26	50.933,71
5.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.353,54	30,00	37,25	40.606,20	50.419,36
5.6	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	324,85	2,74	3,40	890,08	1.104,49
5.7	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	2.099,34	1,78	2,21	3.736,82	4.639,54
5.8	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	324,85	54,95	68,24	17.850,50	22.167,76
5.9	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	113,70	512,56	636,59	58.278,07	72.380,28
6	SINALIZAÇÃO							14.450,06	17.943,43
6.1	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	406,06	26,77	33,24	10.870,22	13.497,43
6.2	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	12,00	298,32	370,50	3.579,84	4.446,00
								VALOR ENCARGOS:	72.967,34000
								VALOR BDI:	165.299,99000
								VALOR TOTAL:	849.418,83000
Oitocentos e Quarenta e Nove Mil Quatrocentos e Dezoto reais e Oitenta e Três centavos									


 Alexandre Lene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115671324


 Eduardo Oliveira Lessa
 CPF: 032.378.583 - 23
 Diretor - ADM

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
			BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.277,44	3,80
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	27.809,04	3,27
3	TERRAPLANAGEM	166.573,52	19,61
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	370.337,38	43,60
5	DRENAGEM E CALÇADA	234.478,02	27,60
6	SINALIZAÇÃO	17.943,43	2,11
		VALOR ENCARGOS:	72.967,34000
		VALOR BDI:	165.299,99000
		VALOR TOTAL:	849.418,83000

Oitocentos e Quarenta e Nove Mil Quatrocentos e Dezoito reais e Oitenta e Três centavos


 Eduardo Oliveira Lessa
 CPF: 032.378.583 - 23
 Diretor - ADM


 Alexandre Rene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115671324

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
			BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTES	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição PROPRIA			

1.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	8,10	32,40
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	3,11	3,11
I04813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	200,00	200,00
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	18,72	2,81
TOTAL Material:						238,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	12,80	12,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,40	20,80
TOTAL Mão de Obra:						33,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	2,94	2,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,01	6,02
TOTAL Serviço:						8,96

VALOR ENCARGOS (88,86%):	15,80
VALOR BDI (24,1982%):	67,97
VALOR TOTAL:	1.685,40

1.2. LP 01 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UND)


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	11,95704940	151,36	1.809,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,44444150	13,79	337,09
TOTAL Serviço:						2.146,91

VALOR ENCARGOS (88,86%):	204,74
VALOR BDI (24,1982%):	519,51
VALOR TOTAL:	2.146,91

1.3. 93209 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31580000	5,94	19,70
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02400000	189,00	4,54
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02400000	182,77	4,39
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02400000	13,40	0,32
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,89630000	62,22	55,77


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA: 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02
			SBC	2022/04 - São Luis
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,72780000	18,65	69,52
TOTAL Material:						154,24

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1,90370000	23,88	45,46
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02830000	649,83	18,39
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,77190000	63,38	112,30
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,54380000	10,94	38,77
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,59180000	2,23	1,32
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,64690000	3,26	2,11
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04790000	7,02	0,34
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02400000	10,25	0,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93200000	17,59	16,39
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,34620000	8,64	11,63
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,29400000	7,77	2,28
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,90370000	6,78	12,91
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,21560000	8,69	1,87
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	0,70680000	28,86	20,40
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,04790000	18,72	0,90
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,23960000	6,25	1,50
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,21560000	5,78	1,25
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,29400000	27,80	8,17
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,34620000	40,35	54,32
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02760000	54,55	1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA: 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02
			SBC	2022/04 - São Luís
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,23960000	2,68
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02400000	43,55
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07190000	630,72
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,08580000	16,65
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00650000	11,37
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,32390000	18,95
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,09580000	174,49
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,09580000	150,79
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06040000	481,41
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02400000	68,55
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,07190000	2,79
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,02400000	6,36
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,21560000	4,35
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	33,08
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,42690000	44,56
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04790000	18,10
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,42690000	21,42
TOTAL Serviço:					584,31

VALOR ENCARGOS (88,86%):	89,79
VALOR BDI (24,1982%):	178,72
VALOR TOTAL:	22.156,50

2.1. LP 02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,13333300	4.081,19
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,11667000	14.117,18
COTAÇÃO 10	ENERGIA ELETRICA	Composições	TAXAS	1,00000000	607,65
TOTAL Serviço:					2.798,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luis
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			03/2022
			05/2022
			03/2017
			02/2022
			03/2022

VALOR ENCARGOS (46,68%):	671,16
VALOR BDI (24,1982%):	677,27
VALOR TOTAL:	22.390,88

3.1. 000032 - EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA (-)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	H	221,45600000	10,14	2.245,56
1099291	TOPOGRAFO	SBC	H	208,34000000	19,28	4.016,80
TOTAL Mão de Obra:						6.262,36

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2.945,99
VALOR BDI (24,1982%):	1.515,38
VALOR TOTAL:	50.098,88

3.2. 101114 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	13,79	0,43
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	43,31	0,84
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	127,78	1,47
TOTAL Serviço:						2,74

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,37
VALOR BDI (24,1982%):	0,66
VALOR TOTAL:	4.895,47

3.3. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	42,17	0,19
91388	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	0,01050000	151,36	1,59
TOTAL Serviço:						1,78

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,10
VALOR BDI (24,1982%):	0,43
VALOR TOTAL:	16.442,00

3.4. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	43,29	0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição PROPRIA		

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	219,96	0,22
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	58,64	0,47
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	168,72	0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	44,62	0,27
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	149,17	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,79	0,11
TOTAL Serviço:						1,69

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,27
VALOR BDI (24.1982%):	0,41
VALOR TOTAL:	7.504,02

3.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	13,79	0,12
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	51,01	0,31
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	170,04	0,51
TOTAL Serviço:					0,94	

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,11
VALOR BDI (24.1982%):	0,23
VALOR TOTAL:	1.679,46

3.6. 101768 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	43,29	0,73
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05270000	219,96	11,59
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	2,88	0,14
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	4,64	0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	58,64	3,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02
			SBC	2022/04 - São Luís
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição PROPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	168,72	1,00
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,05170000	62,62	3,24
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00580000	163,17	0,95
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00580000	44,62	0,26
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	149,17	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	13,79	0,79
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	29,44	1,48
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	91,27	0,66

TOTAL Serviço: 29,97

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,85
VALOR BDI (24,1982%):	7,25
VALOR TOTAL:	53.546,49

4.1. LP 03 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019 (MF)


Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	3,20	1,44
TOTAL Material:					1,44	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
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	42,10	0,21
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	187,63	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	13,79	0,08
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	29,44	0,11
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	91,27	0,16
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	4,24	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	8,90	0,02

TOTAL Serviço: 0,68

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,12
VALOR BDI (24,1982%):	0,51
VALOR TOTAL:	976,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luis	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	

4.2. S02592 - Imprimação - execução com fornecimento de material (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
I02453	Caminhão esparg. asf. 6000 l	1,00000000	1,0000	0,0000	150,0480	0,0000	150,0480
I02496	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	12,8800	0,0000	12,8800
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	1,00000000	0,3300	0,6700	129,4560	11,2160	50,2352
I02507	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	1,00000000	0,3300	0,6700	2,8560	0,0000	0,9425
TOTAL EQUIPAMENTOS:							214,1057

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	17,47	17,47
I06111S	Servente de obras	h	10,40	31,20
TOTAL MÃO DE OBRA:				48,67

Custo Horário da Execução:	262,7757
Produção da Equipe:	1.125,0000
Custo Unitário da Execução:	0,2300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I00227	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	7.136,00	8,56
TOTAL MATERIAIS:				8,56

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	3,01	0,01
TOTAL SERVIÇOS:				0,01


Custo Direto Total:	8,80
VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,02
VALOR BDI (24.1982%):	2,13
VALOR TOTAL:	35.733,45

4.3. LP 04 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	340,21	869,17
TOTAL Material:					869,17	

Serviço	FONTE	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	0,03310000	151,36	5,01
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	14,32	11,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luis	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	

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	0,07100000	62,62	4,45
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	0,02990000	163,17	4,88
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	0,04340000	57,88	2,51
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	0,05750000	172,15	9,90
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	33,48	2,24
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	99,19	3,38
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	0,06780000	103,26	7,00
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	0,03310000	282,74	9,36


TOTAL Serviço:	60,29
VALOR ENCARGOS (22,86%):	7,50
VALOR BDI (24,1982%):	224,91
VALOR TOTAL:	113.216,30

4.4. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	388,00	991,26
				TOTAL Material:	991,26

Serviço	FONTE	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	151,36	7,02
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	14,32	16,18
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	62,62	6,20
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO 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	163,17	6,84
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	57,88	3,51
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	172,15	13,86
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	33,48	3,59
96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	99,19	3,38
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	103,26	9,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA: 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/02
			SBC	2022/04 - São Luis
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA

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	282,74	13,12
------	--	--------	-----	------------	--------	-------

TOTAL Serviço:		83,50
VALOR ENCARGOS (88,86%):		10,63
VALOR BDI (24,1982%):		260,07
VALOR TOTAL:		130.916,51

4.5. 102332 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00180000	49,75	0,09
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00420000	290,50	1,22

TOTAL Serviço:		1,31
VALOR ENCARGOS (88,86%):		0,06
VALOR BDI (24,1982%):		0,32
VALOR TOTAL:		319,15

4.6. 102333 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00070000	49,75	0,03
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	290,50	0,49


TOTAL Serviço:		0,52
VALOR ENCARGOS (88,86%):		0,01
VALOR BDI (24,1982%):		0,13
VALOR TOTAL:		342,06

4.7. 93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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	0,00100000	52,23	0,05
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	0,00240000	229,23	0,55

TOTAL Serviço:		0,60
VALOR ENCARGOS (88,86%):		0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
			BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022	
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

VALOR BDI (24.1982%):	0,15
VALOR TOTAL:	2.192,58

4.8. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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	0,00250000	52,23	0,13
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	0,00590000	229,23	1,35
TOTAL Serviço:					1,48	

VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,06
VALOR BDI (24.1982%):	0,36
VALOR TOTAL:	14.602,58

5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,79	54,55
TOTAL Serviço:					54,55	

VALOR ENCARGOS (88.88%):	19,86
VALOR BDI (24.1982%):	13,20
VALOR TOTAL:	6.644,73

5.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	16,66	0,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	22,77	0,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	17,83	1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	13,79	2,11
TOTAL Serviço:					4,07	

VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,51
VALOR BDI (24.1982%):	0,98
VALOR TOTAL:	3.305,32

5.3. S11912 - Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01 (m)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112749	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	ORSE	d	0,12500000	64,00	8,00
TOTAL Equipamento:					8,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luis	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112760	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	ORSE	un	0,00500000	397,75	1,99
TOTAL Material:					1,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104257S	Operador de marteleiro ou marteleiro	ORSE	h	0,12500000	14,56	1,82
TOTAL Mão de Obra:					1,82	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10599	Encargos Complementares - Marteleiro	ORSE	h	0,12500000	3,01	0,38
TOTAL Serviço:					0,38	

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,86
VALOR BDI (24,1982%):	2,95
VALOR TOTAL:	16.499,65

5.4. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	52,00	0,36
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	332,00	16,60
TOTAL Material:					16,96	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	14,35	1,42
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	361,10	0,72
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	4,04	0,34
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	14,90	0,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	17,83	4,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	13,79	6,44
TOTAL Serviço:					13,34	

VALOR ENCARGOS (88,86%):	4,55
VALOR BDI (24,1982%):	7,33
VALOR TOTAL:	41.012,26

5.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	52,00	0,52
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	332,00	12,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,95	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	27,22	2,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA: 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/02
		SBC	2022/04 - São Luis
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	03/2022
			05/2022
			03/2017
			02/2022
			03/2022

TOTAL Material:	15,65
------------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,83	8,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,79	6,26
TOTAL Serviço:					14,35

VALOR ENCARGOS (88.86%):	5,40
VALOR BDI (24.1982%):	7,26
VALOR TOTAL:	40.606,20

101114 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	13,79	0,43
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	43,31	0,84
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	127,78	1,47
TOTAL Serviço:					2,74

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,37
VALOR BDI (24.1982%):	0,66
VALOR TOTAL:	890,08

5.7. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	42,17	0,19
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	0,01050000	151,36	1,59
TOTAL Serviço:					1,78

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,10
VALOR BDI (24.1982%):	0,43
VALOR TOTAL:	3.736,82

5.8. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	27,15	33,94
TOTAL Material:					33,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	43,29	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA: 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ORSE	REF.
		SBC	03/2022
		SICRO	2022/04 - São Luís
		SICRO	2018/11 SEM DEBONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DEBONERAÇÃO
		Composição	03/2022
			PRÓPRIA

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	219,96	1,32
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	16,66	4,23
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	22,77	6,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	13,79	9,09
					TOTAL Serviço:	21,01
					VALOR ENCARGOS (88.86%):	6,81
					VALOR BDI (24.1982%):	13,30
					VALOR TOTAL:	17.850,50

5.9. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,95	5,90
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	9,31	23,28
TOTAL Material:					29,18


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	17,59	39,68
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	288,44	349,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	17,83	35,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,79	58,46
TOTAL Serviço:					483,38
VALOR ENCARGOS (88.86%):					78,09
VALOR BDI (24.1982%):					124,03
VALOR TOTAL:					58.278,07

6.1. 5213401 - Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	266,0212	116,8663	266,0212
TOTAL EQUIPAMENTOS:						266,0212

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853 Pré-marcador	h	1,00000000	10,63	10,63
P9824 Servente	h	4,00000000	10,16	40,64
TOTAL MÃO DE OBRA:				51,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA: 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	

Custo Horário da Execução:	317,2912
Produção da Equipe:	149,4000
Custo Unitário da Execução:	2,1238
TOTAL MATERIAIS:	24,62

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,12000000	6,00	0,72
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	6,00	2,10
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03000000	9,70	0,29
M2044 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	14,27	0,01
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,60000000	35,84	21,50

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00012000	20,06	0,00
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	20,06	0,01
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	20,06	0,00
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00083000	20,06	0,02
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,03

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00012000	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00	0,47	0,00
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00	0,47	0,00
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00	0,47	0,00
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00083000	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00	0,47	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00

Custo Direto Total:	26,77
VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,16
VALOR BDI (24,1982%):	6,48
VALOR TOTAL:	10,870,22

6.2. 5213465 - Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	98,1904	39,5308	57,1287
TOTAL EQUIPAMENTOS:						57,1287

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	1,00000000	17,47	17,47
P9824 Servente	h	2,00000000	10,16	20,32
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luis
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA


Custo Horário da Execução:	94,9187
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	31,6396
TOTAL SERVIÇOS:	266,68
Custo Direto Total:	298,32
VALOR ENCARGOS (88.86%):	12,67
VALOR BDI (24.1982%):	72,19
VALOR TOTAL:	3.579,84

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68574000	388,90	266,68


Alexandre Rene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA MA 1115671324


Eduardo Oliveira Lessa
 CPF: 032.378.583 - 23
 Diretor - ADM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	196,80	0,02
I11249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	414,40	0,04
TOTAL Equipamento:					0,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	11,20	1,14
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	46,08	0,03
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,48	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,60	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	112,00	0,50
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	18,31	0,00
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	134,80	0,20
I10578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	12,12	0,00
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,64	0,02
I11244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	30,32	0,01
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	4,40	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,92	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	28,72	0,05
I10577 Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	24,00	0,00
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,20	0,21
TOTAL Material:					2,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,71
VALOR TOTAL:	2,94

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	11,20	1,14
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	46,08	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,48	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,60	0,01
I02711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	162,11	0,03
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	112,00	0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLÁVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	SBC	2022/04 - São Luís
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	
		03/2022	
		05/2022	
		03/2017	
		02/2022	
		03/2022	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	134,80	0,20
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	per	0,00230000	8,64	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	23,04	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,40	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	29,52	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,92	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	28,72	0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	11,08	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,20	0,30
TOTAL Material:						2,32

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,73
VALOR TOTAL:	3,01

91380 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	59.677,12	3,60
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	446.655,69	15,28
TOTAL Equipamento:					18,88	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	4,57
VALOR TOTAL:	18,88


91382 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	59.677,12	0,35
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	446.655,69	2,55
TOTAL Equipamento:					2,90	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,70
VALOR TOTAL:	2,90

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,

e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA: 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	

DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	59.677,12	0,44
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	446.655,69	3,22
TOTAL Equipamento:					3,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.1982%):					0,89
VALOR TOTAL:					3,66

91383 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	59.677,12	5,07
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	446.655,69	28,68
TOTAL Equipamento:					33,75
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.1982%):					8,17
VALOR TOTAL:					33,75

91384 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,93000000	4,46	75,51
TOTAL Material:					75,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.1982%):					18,26
VALOR TOTAL:					75,44

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	14,50	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,06
VALOR ENCARGOS (88.86%):					0,03
VALOR BDI (24.1982%):					0,01
VALOR TOTAL:					0,06

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luís
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	14,50
TOTAL Mão de Obra:					14,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL Serviço:					0,06

VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,86
VALOR BDI (24,1982%):	4,05
VALOR TOTAL:	16,73

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 (CHP)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,88
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,90
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,66
91383	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,75
91384	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	75,44
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,73
TOTAL Serviço:					151,36

VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,86
VALOR BDI (24,1982%):	36,63
VALOR TOTAL:	151,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,50
TOTAL					0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição: PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra:	0,18
VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,08
VALOR BDI (24,1982%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,18

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL Mão de Obra:						10,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18


VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,02
VALOR BDI (24,1982%):	3,34
VALOR TOTAL:	13,79

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3.639,20	0,23
TOTAL Equipamento:						0,23

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,1982%):	0,06
VALOR TOTAL:	0,23

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	3.639,20	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02
			SBC	2022/04 - São Luís
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,01
VALOR TOTAL:	0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03
TOTAL Serviço:					0,26

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,06
VALOR TOTAL:	0,26

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	3.639,20
TOTAL Equipamento:					0,25

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,06
VALOR TOTAL:	0,25

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74
TOTAL Geral:					0,93

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,22
VALOR TOTAL:	0,92

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luis
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	

88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Serviço:						1,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.1982%):						0,35
VALOR TOTAL:						1,43

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,37	0,09
TOTAL Mão de Obra:					0,09	
VALOR ENCARGOS (88.86%):					0,05	
VALOR BDI (24.1982%):					0,02	
VALOR TOTAL:					0,09	

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,37	13,37
TOTAL Mão de Obra:					13,37	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,09	
VALOR ENCARGOS (88.86%):					6,35	
VALOR BDI (24.1982%):					3,78	
VALOR TOTAL:					15,63	

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	52,00	60,32
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,68	118,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/02
		SBC	2022/04 - São Luís
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,48	94,01
TOTAL Material:						272,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,26	0,90
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,43	1,50
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,63	70,34
TOTAL Serviço:					72,74

VALOR ENCARGOS (88.86%):	28,58
VALOR BDI (24.1982%):	83,60
VALOR TOTAL:	345,46

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,35	0,25
TOTAL Mão de Obra:					0,25

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,12
VALOR BDI (24.1982%):	0,06
VALOR TOTAL:	0,25

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,35	14,35
TOTAL Mão de Obra:					14,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:					0,25

VALOR ENCARGOS (88.86%):	6,88
VALOR BDI (24.1982%):	4,31
VALOR TOTAL:	17,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luís
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			03/2022
			05/2022
			03/2017
			02/2022
			03/2022

87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	345,46	12,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	17,83	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	13,79	2,18
TOTAL Serviço:						22,84
VALOR ENCARGOS (88,86%):						4,83
VALOR BDI (24,1982%):						5,53
VALOR TOTAL:						22,84

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	345,46	12,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	17,83	10,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	13,79	2,91
TOTAL Serviço:						26,24
VALOR ENCARGOS (88,86%):						6,13
VALOR BDI (24,1982%):						6,35
VALOR TOTAL:						26,24

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	345,46	12,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	17,83	8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,79	2,36
TOTAL Serviço:						23,73
VALOR ENCARGOS (88,86%):						5,17
VALOR BDI (24,1982%):						5,74
VALOR TOTAL:						23,73

W. L. R. MARANTE
30-MA
2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTES	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição: PRÓPRIA		

89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	22,84	3,52
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	26,24	2,94
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	23,73	17,42
TOTAL Serviço:						23,88
VALOR ENCARGOS (88,86%):						5,24
VALOR BDI (24,1982%):						5,78
VALOR TOTAL:						23,88


101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	2,87	350,91
TOTAL Material:						350,91
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	345,46	44,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	17,83	182,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	13,79	70,77
TOTAL Serviço:						298,67
VALOR ENCARGOS (88,86%):						100,09
VALOR BDI (24,1982%):						157,25
VALOR TOTAL:						649,83

103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,68	19,25
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	32,71	0,16
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,42	1,02
TOTAL Material:						20,43
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	345,46	3,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	17,83	28,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	13,79	11,10
TOTAL Serviço:						42,95

VALOR ENCARGOS (88.86%):	15,38
VALOR BDI (24.1982%):	15,34
VALOR TOTAL:	63,38

72 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,35	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR ENCARGOS (88.88%):						0,08
VALOR BDI (24.1982%):						0,04
VALOR TOTAL:						0,17

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						4,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,35	14,35
TOTAL Mão de Obra:						14,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR ENCARGOS (88.86%):						6,84
VALOR BDI (24.1982%):						4,57
VALOR TOTAL:						18,90

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,58	6,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luís
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material:	6,46
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,79
TOTAL Serviço:					4,48

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,61
VALOR BDI (24.1982%):	2,65
VALOR TOTAL:	10,94

16 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	10,08
TOTAL Mão de Obra:					0,30

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,14
VALOR BDI (24.1982%):	0,07
VALOR TOTAL:	0,30

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,08
TOTAL Mão de Obra:					10,08


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30
TOTAL Serviço:					0,30

VALOR ENCARGOS (88.86%):	4,89
VALOR BDI (24.1982%):	3,30
VALOR TOTAL:	13,63

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	14,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/02
			SBC	2022/04 - São Luís
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	0,43
VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,21
VALOR BDI (24,1982%):	0,10
VALOR TOTAL:	0,43

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,35	14,35
TOTAL Mão de Obra:					14,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL Serviço:					0,43

VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,97
VALOR BDI (24,1982%):	4,36
VALOR TOTAL:	18,03

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,21	1,44
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,03
TOTAL Material:					1,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	13,63	0,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,03	0,43
TOTAL Serviço:					0,76

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,28
VALOR BDI (24,1982%):	0,54
VALOR TOTAL:	2,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luís
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,92	2,28
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,03
TOTAL Material:					2,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,63	0,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,03	0,54
TOTAL Serviço:					0,95

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,36
VALOR BDI (24.1982%):	0,79
VALOR TOTAL:	3,26

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	52,00	55,64
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,48	231,82
TOTAL Material:					287,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,79	118,18
TOTAL Serviço:					118,18

VALOR ENCARGOS (88.88%):	43,02
VALOR BDI (24.1982%):	98,16
VALOR TOTAL:	405,64

91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,06	2,06
TOTAL Material:					2,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	405,64	0,37
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	13,63	1,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	18,03	2,61
TOTAL Serviço:					4,96

VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,76
VALOR BDI (24.1982%):	1,70
VALOR TOTAL:	7,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	SBC	2022/04 - São Luis
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,06
TOTAL Material:					2,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	405,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	13,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,03
TOTAL Serviço:					8,19

VALOR ENCARGOS (88.86%):	2,97
VALOR BDI (24.1982%):	2,48
VALOR TOTAL:	10,25

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,35
TOTAL Mão de Obra:					0,13

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,06
VALOR BDI (24.1982%):	0,03
VALOR TOTAL:	0,13


88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,35
TOTAL Mão de Obra:					14,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
			BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição PROPRIA			

95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR ENCARGOS (88,86%):						6,82
VALOR BDI (24,1982%):						4,26
VALOR TOTAL:						17,59


88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	9.645,64	0,62
TOTAL Equipamento:						0,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24,1982%):						0,15
VALOR TOTAL:						0,62

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	9.645,64	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24,1982%):						0,02
VALOR TOTAL:						0,07

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24,1982%):						0,17
VALOR TOTAL:						0,69

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	9.645,64	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
			BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Equipamento:	0,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,16
VALOR TOTAL:	0,68

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,74	2,32
TOTAL Geral:					2,32	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,56
VALOR TOTAL:	2,31

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,31	2,31
TOTAL Serviço:					3,68	


VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,89
VALOR TOTAL:	3,68

87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1.981,23000000	1,97	3.903,02
TOTAL Material:					3.903,02	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,62000000	0,69	2,50
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,10000000	3,68	4,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	15,63	73,77
TOTAL Serviço:					80,32	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTES	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR ENCARGOS (88,86%):	29,97
VALOR BDI (24,1982%):	962,94
VALOR TOTAL:	3.979,38

87903 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,00150000	3.979,38	5,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	17,83	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400000	13,79	0,74
TOTAL Serviço:					8,64

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,07
VALOR BDI (24,1982%):	2,09
VALOR TOTAL:	8,64

87892 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,00150000	3.979,38	5,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	17,83	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03600000	13,79	0,50
TOTAL Serviço:					7,77

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,73
VALOR BDI (24,1982%):	1,88
VALOR TOTAL:	7,77

87877 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,00150000	3.979,38	5,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	17,83	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420000	13,79	0,06
TOTAL Serviço:					6,78

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,36
VALOR BDI (24,1982%):	1,64
VALOR TOTAL:	6,78

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01460000	10,67	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTES	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02
			SBC	2022/04 - São Luis
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	0,16
VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,08
VALOR BDI (24,1982%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,16

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,66

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,67	10,67
TOTAL Mão de Obra:						10,67

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16

VALOR ENCARGOS (88,88%):	5,11
VALOR BDI (24,1982%):	3,26
VALOR TOTAL:	13,49

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	14,35	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,10
VALOR BDI (24,1982%):	0,05
VALOR TOTAL:	0,21

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02
		SBC	2022/04 - São Luís
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 BEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	2,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,35	
					TOTAL Mão de Obra:	14,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	
					TOTAL Serviço:	0,21

VALOR ENCARGOS (88.86%):	6,86
VALOR BDI (24.1982%):	4,17
VALOR TOTAL:	17,22

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	405,64	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	13,49	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	17,22	
					TOTAL Serviço:	8,69

VALOR ENCARGOS (88.86%):	3,09
VALOR BDI (24.1982%):	2,10
VALOR TOTAL:	8,69

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	14.803,52	
					TOTAL Equipamento:	0,95

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,23
VALOR TOTAL:	0,95

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	14.803,52	
					TOTAL Equipamento:	0,11

VALOR ENCARGOS:	0,00
------------------------	------

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luís
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

VALOR BDI (24.1982%):	0,93
VALOR TOTAL:	0,11

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 (CHI)

Serviço	FONTE	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	0,95
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	0,11
TOTAL Serviço:					1,06

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,26
VALOR TOTAL:	1,06

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	14.803,52
TOTAL Equipamento:					1,04

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,25
VALOR TOTAL:	1,04

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,74
TOTAL Geral:					1,85

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,45
VALOR TOTAL:	1,85

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)

Serviço	FONTE	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	0,95
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	0,11
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	1,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição PROPRIA		

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	1,85	1,85
TOTAL Serviço:						3,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.1982%):						0,96
VALOR TOTAL:						3,95


87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	52,00	61,36
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	0,68	107,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,48	85,02
TOTAL Material:						253,44

Serviço	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	2,80000000	1,06	2,97
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	0,85000000	3,95	3,36
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	15,63	57,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	13,79	10,89
TOTAL Serviço:						74,27
VALOR ENCARGOS (88.86%):						27,14
VALOR BDI (24.1982%):						79,30
VALOR TOTAL:						327,71

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	10,10	0,09
TOTAL Mão de Obra:						0,09
VALOR ENCARGOS (88.86%):						0,04
VALOR BDI (24.1982%):						0,02
VALOR TOTAL:						0,09

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,66%
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/02
			SBC	2022/04 - São Luís
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			REF.	03/2022
				05/2022
				03/2017
				02/2022
				03/2022

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,10
TOTAL Mão de Obra:					10,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09
TOTAL Serviço:					0,09

VALOR ENCARGOS (88.86%):	4,80
VALOR BDI (24.1982%):	3,25
VALOR TOTAL:	13,42

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,06
VALOR BDI (24.1982%):	0,03
VALOR TOTAL:	0,13

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,35
TOTAL Mão de Obra:					14,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

VALOR ENCARGOS (88.86%):	6,82
VALOR BDI (24.1982%):	4,29
VALOR TOTAL:	17,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02
			SBC	2022/04 - São Luis
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	8,44	9,37
TOTAL Material:					9,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00320000	13,42	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02240000	17,71	0,40
TOTAL Serviço:					0,44

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,17
VALOR BDI (24,1982%):	2,37
VALOR TOTAL:	9,81

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,63020000	52,67	33,19
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,12550000	0,68	10,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,15270000	0,48	201,67
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58820000	64,33	37,84
TOTAL Material:					282,99


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,49310000	0,26	0,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,11380000	1,43	1,59
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60690000	15,63	25,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,54920000	13,79	35,15
TOTAL Serviço:					61,99

VALOR ENCARGOS (88,86%):	23,00
VALOR BDI (24,1982%):	83,48
VALOR TOTAL:	344,98

93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34000000	1,96	10,47
TOTAL Material:					10,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DEBONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DEBONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	327,71	0,46
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	9,81	7,75
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01140000	344,98	3,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	17,83	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	13,79	1,74
TOTAL Serviço:						18,39

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,80
VALOR BDI (24,1982%):	6,98
VALOR TOTAL:	28,86

101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	13,28	13,28
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL Material:						14,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	13,63	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	18,03	2,44
TOTAL Serviço:						4,28

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,60
VALOR BDI (24,1982%):	4,53
VALOR TOTAL:	18,72

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	2,09	1,36
TOTAL Material:						1,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	13,49	0,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,22	1,19
TOTAL Serviço:						1,32

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,53
VALOR BDI (24,1982%):	0,65
VALOR TOTAL:	2,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA: 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FORTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02
		SBC	2022/04 - São Luis
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

91831 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,66	1,83
TOTAL Material:					1,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	13,63	0,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	18,03	0,99
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,68	2,68
TOTAL Serviço:					4,42

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,18
VALOR BDI (24,1982%):	1,51
VALOR TOTAL:	6,25

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,66	1,69
TOTAL Material:					1,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	13,63	1,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,03	2,33
TOTAL Serviço:					4,09

VALOR ENCARGOS (88,88%):	1,53
VALOR BDI (24,1982%):	1,40
VALOR TOTAL:	5,78


87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	52,00	59,28
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,68	116,37
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,48	92,41
TOTAL Material:					268,06

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	13,79	153,07
TOTAL Serviço:					153,07

VALOR ENCARGOS (88,86%):	55,72
VALOR BDI (24,1982%):	101,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	202202	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR TOTAL:	421,13
---------------------	---------------

87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	17,75	2,81
TOTAL Material:					2,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	421,13	12,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,83	7,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,79	5,52
TOTAL Serviço:					24,99

VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,39
VALOR BDI (24,1982%):	6,73
VALOR TOTAL:	27,80

87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	17,75	2,46
TOTAL Material:					2,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	421,13	13,22
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	17,83	13,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	13,79	10,76
TOTAL Serviço:					37,89

VALOR ENCARGOS (88,86%):	11,04
VALOR BDI (24,1982%):	9,76
VALOR TOTAL:	40,35


93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,79	54,55
TOTAL Serviço:					54,55

VALOR ENCARGOS (88,86%):	19,86
VALOR BDI (24,1982%):	13,20
VALOR TOTAL:	54,55

92024 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	

INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,73	4,73
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,38	10,76
TOTAL Material:						15,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	13,63	9,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	18,03	12,98
TOTAL Serviço:						22,79

VALOR ENCARGOS (88,86%):	8,54
VALOR BDI (24,1982%):	9,26
VALOR TOTAL:	38,27

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Material:						3,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,03	2,24
TOTAL Serviço:						2,24

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,87
VALOR BDI (24,1982%):	1,28
VALOR TOTAL:	5,28

92025 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	38,27	38,27
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,28	5,28
TOTAL Serviço:						43,55

VALOR ENCARGOS (88,86%):	9,41
VALOR BDI (24,1982%):	10,54
VALOR TOTAL:	43,55

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	

00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	183,20	508,93
TOTAL Material:						508,93

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	405,64	8,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	17,83	81,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	13,79	31,59
TOTAL Serviço:						121,79
VALOR ENCARGOS (88,86%):						43,92
VALOR BDI (24,1982%):						152,62
VALOR TOTAL:						630,72

97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,66	10,66
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL Material:						12,73

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,63	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,03	2,98
TOTAL Serviço:						3,92
VALOR ENCARGOS (88,86%):						1,49
VALOR BDI (24,1982%):						4,03
VALOR TOTAL:						16,65

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	52,00	43,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,48	102,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	55,72	32,43
TOTAL Material:						178,18

Serviço	Descrição	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	0,64620000	1,06	0,68
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	0,68530000	3,95	2,71
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	15,63	20,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	13,79	29,04
TOTAL Serviço:						53,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02
		SBC	2022/04 - São Luis
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

VALOR ENCARGOS (88.86%):	19,02
VALOR BDI (24.1982%):	56,00
VALOR TOTAL:	231,42

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	231,42	7,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	17,83	2,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	13,79	0,61
TOTAL Serviço:					11,37

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,99
VALOR BDI (24.1982%):	2,75
VALOR TOTAL:	11,37

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	231,42	13,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	17,83	4,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,79	1,02
TOTAL Serviço:					18,95

VALOR ENCARGOS (88.86%):	3,32
VALOR BDI (24.1982%):	4,59
VALOR TOTAL:	18,95

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	164,67	164,67
TOTAL Material:					164,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,63	2,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,03	7,47
TOTAL Serviço:					9,82


VALOR ENCARGOS (88.86%):	3,73
VALOR BDI (24.1982%):	42,22
VALOR TOTAL:	174,49

97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
			BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição PROPRIA			

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038181	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,66	10,66
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	129,48	129,48
TOTAL Material:						140,14

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	13,63	2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	18,03	8,15
TOTAL Serviço:						10,65

VALOR ENCARGOS (88.86%):	4,05
VALOR BDI (24.1882%):	36,49
VALOR TOTAL:	150,79

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,49	2,36
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	19,54	133,86
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	560,78	306,91
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	32,69	28,86
TOTAL Material:						471,99

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	17,83	6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	13,79	2,63
TOTAL Serviço:						9,45


VALOR ENCARGOS (88.86%):	3,58
VALOR BDI (24.1882%):	116,49
VALOR TOTAL:	481,41

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	52,00	60,32
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,68	79,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,48	125,71
TOTAL Material:						265,18

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	13,79	154,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02
			SBC	2022/04 - São Luis
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA

TOTAL Serviço:	154,86
VALOR ENCARGOS (88.86%):	56,37
VALOR BDI (24.1982%):	101,64
VALOR TOTAL:	420,04

101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	56,38	56,38
TOTAL Material:					56,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	420,04	1,85
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	13,63	4,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	18,03	5,88
TOTAL Serviço:					12,17

VALOR ENCARGOS (88.86%):	4,12
VALOR BDI (24.1982%):	16,59
VALOR TOTAL:	68,55

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	13,49	0,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,22	2,48
TOTAL Serviço:					2,79

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,11
VALOR BDI (24.1982%):	0,68
VALOR TOTAL:	2,79

90457 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	13,49	0,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32900000	17,22	5,67
TOTAL Serviço:					6,36

VALOR ENCARGOS (88.86%):	2,54
VALOR BDI (24.1982%):	1,54
VALOR TOTAL:	6,36

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

[assinatura] X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA

DATA :	25/11/2022	L.S. Hora:	88,86%
BDI :	24,20%	L.S. Mês:	46,68%
FONTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/04 - São Luís	05/2022	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
SICRO	2021/10	02/2022	
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
Composição		PRÓPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	13,63	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	18,03	3,89
TOTAL Serviço:						4,35
VALOR ENCARGOS (88,86%):						1,68
VALOR BDI (24,1982%):						1,05
VALOR TOTAL:						4,35

96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	13,79	33,08
TOTAL Serviço:						33,08
VALOR ENCARGOS (88,86%):						12,04
VALOR BDI (24,1982%):						8,00
VALOR TOTAL:						33,08

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	3.837,92	0,25
TOTAL Equipamento:						0,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24,1982%):						0,06
VALOR TOTAL:						0,25


93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	3.837,92	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24,1982%):						0,01
VALOR TOTAL:						0,03

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	12,29	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR ENCARGOS (88,86%):						0,06
VALOR BDI (24,1982%):						0,04
VALOR TOTAL:						0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
			BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTES	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022	
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 BEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição: PROPRIA			

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,29	12,29
TOTAL Mão de Obra:						12,29

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16

VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,87
VALOR BDI (24,1982%):	3,54
VALOR TOTAL:	14,62

82 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,62	14,62
TOTAL Serviço:						14,90

VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,87
VALOR BDI (24,1982%):	3,61
VALOR TOTAL:	14,90

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	3.837,92	0,23
TOTAL Equipamento:						0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
			BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTES	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição: PRÓPRIA			

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,1982%):	0,06
VALOR TOTAL:	0,23

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,74	0,58
TOTAL Geral:					0,58	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,1982%):	0,14
VALOR TOTAL:	0,57

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,62	14,62
TOTAL Serviço:					15,70	

VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,87
VALOR BDI (24,1982%):	3,80
VALOR TOTAL:	15,70

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,16	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13	

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,06
VALOR BDI (24,1982%):	0,03
VALOR TOTAL:	0,13

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	SBC	2022/04 - São Luís
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,16
TOTAL Mão de Obra:					14,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

VALOR ENCARGOS (88.86%):	6,73
VALOR BDI (24.1982%):	4,21
VALOR TOTAL:	17,40

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,22
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	3,42
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	25,98
TOTAL Material:					39,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	14,90
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	15,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	13,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,40
TOTAL Serviço:					4,71


VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,76
VALOR BDI (24.1982%):	10,78
VALOR TOTAL:	44,56

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,38
TOTAL Material:					5,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02
			SBC	2022/04 - São Luis
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	13,63	3,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	18,03	4,24
TOTAL Serviço:						7,44
VALOR ENCARGOS (88,86%):						2,79
VALOR BDI (24,1982%):						3,10
VALOR TOTAL:						12,82

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,28	5,28
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,82	12,82
TOTAL Serviço:						18,10
VALOR ENCARGOS (88,86%):						3,66
VALOR BDI (24,1982%):						4,38
VALOR TOTAL:						18,10

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	10,67	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR ENCARGOS (88,86%):						0,07
VALOR BDI (24,1982%):						0,03
VALOR TOTAL:						0,13

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11


Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,67	10,67
TOTAL Mão de Obra:						10,67

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

e

x

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luis	05/2022
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição PROPRIA		

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Serviço:	0,13
					VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,10
					VALOR BDI (24,1982%):	3,37
					VALOR TOTAL:	13,91


92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	18,86	0,57
0004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	27,92	17,70
					TOTAL Material:	18,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	13,91	0,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	17,59	2,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	14,90	0,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	15,70	0,07
					TOTAL Serviço:	3,15
					VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,20
					VALOR BDI (24,1982%):	5,18
					VALOR TOTAL:	21,42

922 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01310000	3.659,37	47,94
					TOTAL Mão de Obra:	47,94
					VALOR ENCARGOS (46,68%):	15,26
					VALOR BDI (24,1982%):	11,60
					VALOR TOTAL:	47,94

93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	202,94	202,94
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,58	18,58
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	373,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
			BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTES	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	SBC	2022/04 - São Luis	05/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESENERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESENERAÇÃO	03/2022	
		Composição: PROPRIA			

00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.659,37	3.659,37
TOTAL Mão de Obra:					3.659,37	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	47,94	47,94
TOTAL Serviço:					47,94	

VALOR ENCARGOS (46.68%):	1.179,84
VALOR BDI (24.1982%):	987,57
VALOR TOTAL:	4.081,19

415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00910000	13.714,58	124,80
TOTAL Mão de Obra:					124,80	

VALOR ENCARGOS (46.68%):	39,72
VALOR BDI (24.1982%):	30,20
VALOR TOTAL:	124,80

93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	123,54	123,54
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,90	1,90
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					277,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	13.714,58	13.714,58
TOTAL Mão de Obra:					13.714,58	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	124,80	124,80
TOTAL Serviço:					124,80	


VALOR ENCARGOS (46.68%):	4.404,31
VALOR BDI (24.1982%):	3.416,10
VALOR TOTAL:	14.117,18

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	682.554,66	21,23
TOTAL Equipamento:					21,23	

e X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA: 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FORTE	VERBÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luis	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	5,14
VALOR TOTAL:	21,23

89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	682.554,66	4,78
TOTAL Equipamento:						4,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.1982%):						1,16
VALOR TOTAL:						4,78

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	14,99	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR ENCARGOS (88.86%):						0,07
VALOR BDI (24.1982%):						0,03
VALOR TOTAL:						0,14

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0003488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	14,99	14,99
TOTAL Mão de Obra:						14,99

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

VALOR ENCARGOS (88.86%):	7,13
VALOR BDI (24.1982%):	4,19
VALOR TOTAL:	17,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luís
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,23
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,78
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,30
TOTAL Serviço:					43,31
VALOR ENCARGOS (88.86%):					7,13
VALOR BDI (24.1982%):					10,48
VALOR TOTAL:					43,31

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	682,554,66
TOTAL Equipamento:					37,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.1982%):					9,18
VALOR TOTAL:					37,95

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	4,46
TOTAL Material:					46,56
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.1982%):					11,26
VALOR TOTAL:					46,52


89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,23
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,78
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,95
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,52
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,30
TOTAL Serviço:					127,78
VALOR ENCARGOS (88.86%):					7,13
VALOR BDI (24.1982%):					30,92
VALOR TOTAL:					127,78

e

x

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
			BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luis	05/2022	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

91387 - 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,88	18,88
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,90	2,90
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,66	3,66
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,73	16,73
TOTAL Serviço:						42,17

VALOR ENCARGOS (88.86%):	6,86
VALOR BDI (24.1982%):	10,20
VALOR TOTAL:	42,17

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	446.655,69	15,32
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	67.440,00	3,72
TOTAL Equipamento:						19,04

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	4,61
VALOR TOTAL:	19,04

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)


Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	446.655,69	2,55
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	67.440,00	0,39
TOTAL Equipamento:						2,94

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,71

e

v

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição: PROPRIA		

VALOR TOTAL:	2,94
---------------------	-------------

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	446.655,69	3,22
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	67.440,00	0,49
TOTAL Equipamento:					3,71	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,90
VALOR TOTAL:	3,71

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	15,37	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,06	

VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,03
VALOR BDI (24.1982%):	0,01
VALOR TOTAL:	0,06

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	15,37	15,37
TOTAL Mão de Obra:					15,37	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:					0,06	

VALOR ENCARGOS (88.86%):	7,26
VALOR BDI (24.1982%):	4,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luis
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	03/2022
			05/2022
			03/2017
			02/2022
			03/2022

VALOR TOTAL:	17,60
---------------------	--------------

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,04	19,04
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,94	2,94
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,71	3,71
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,60	17,60
TOTAL Serviço:					43,29

VALOR ENCARGOS (88.86%):	7,26
VALOR BDI (24.1982%):	10,48
VALOR TOTAL:	43,29

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	446.655,69	28,72
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	67.440,00	4,65
TOTAL Equipamento:					33,37

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	8,07
VALOR TOTAL:	33,37

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	4,46	143,43
TOTAL Material:					143,43

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	34,68
VALOR TOTAL:	143,30

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição PROPRIA		

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,04	19,04
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,94	2,94
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,71	3,71
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,37	33,37
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	143,30	143,30
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,60	17,60
TOTAL Serviço:						219,96
VALOR ENCARGOS (88,88%):						7,26
VALOR BDI (24,1882%):						53,23
VALOR TOTAL:						219,96

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	742.400,00	29,70
TOTAL Equipamento:						29,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24,1882%):						7,19
VALOR TOTAL:						29,70


89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	742.400,00	5,35
TOTAL Equipamento:						5,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24,1882%):						1,29
VALOR TOTAL:						5,35

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	21,28	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/02	03/2022
		SBC	2022/04 - São Luís	05/2022	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição: PRÓPRIA			

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,07
VALOR BDI (24.1982%):	0,03
VALOR TOTAL:	0,14

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	21,28	21,28
TOTAL Mão de Obra:					21,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14

VALOR ENCARGOS (88.86%):	10,09
VALOR BDI (24.1982%):	5,71
VALOR TOTAL:	23,59

88300 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,70	29,70
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,35	5,35
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,59	23,59
TOTAL Serviço:					58,64

VALOR ENCARGOS (88.86%):	10,09
VALOR BDI (24.1982%):	14,19
VALOR TOTAL:	58,64

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	742,400,00	47,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luis	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DEONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DEONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Equipamento:	47,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	11,55
VALOR TOTAL:	47,74

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	4,46	62,40
TOTAL Material:					62,40	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	15,09
VALOR TOTAL:	62,34

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,70	29,70
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,35	5,35
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,74	47,74
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,34	62,34
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,59	23,59
TOTAL Serviço:					168,72	

VALOR ENCARGOS (88.86%):	10,09
VALOR BDI (24.1982%):	40,83
VALOR TOTAL:	168,72

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	12,14	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08	

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,04
VALOR BDI (24.1982%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,08

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	SBC	2022/04 - São Luís
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			03/2022
			05/2022
			03/2017
			02/2022
			03/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,14	12,14
TOTAL Mão de Obra:					12,14

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08

VALOR ENCARGOS (88.86%):	5,76
VALOR BDI (24.1982%):	3,48
VALOR TOTAL:	14,39

73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	498.011,46	26,54
TOTAL Equipamento:					26,54

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	6,42
VALOR TOTAL:	26,54

73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)


Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	498.011,46	3,69
TOTAL Equipamento:					3,69

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,89
VALOR TOTAL:	3,69

93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,39	14,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
			BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTES	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	SBC	2022/04 - São Luis	05/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição: PRÓPRIA			

73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	26,54	26,54
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,69	3,69

TOTAL Serviço:	44,62
VALOR ENCARGOS (88.86%):	5,76
VALOR BDI (24.1982%):	10,80
VALOR TOTAL:	44,62

589 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	498.011,46	33,22

TOTAL Equipamento:	33,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	8,04
VALOR TOTAL:	33,22

73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	4,46	42,59

TOTAL Material:	42,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	10,30
VALOR TOTAL:	42,55

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	14,39	43,17
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	26,54	26,54
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,69	3,69
5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	33,22	33,22
73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	42,55	42,55

TOTAL Serviço:	149,17
----------------	--------

e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, sh, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FORTE	VERGÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ORSE	REF
		SBC	03/2022
		SICRO	05/2022
		SICRO	03/2017
		SICRO	02/2022
		SINAPI	03/2022
		Composição	PRÓPRIA

VALOR ENCARGOS (88.86%):	17,28
VALOR BDI (24.1982%):	36,10
VALOR TOTAL:	149,17

89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	884.860,26	27,52
TOTAL Equipamento:					27,52

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	6,66
VALOR TOTAL:	27,52

89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	884.860,26	6,19
TOTAL Equipamento:					6,19

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	1,50
VALOR TOTAL:	6,19

5853 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,52	27,52
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,19	6,19
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,30	17,30
TOTAL Serviço:					51,01

VALOR ENCARGOS (88.86%):	7,13
VALOR BDI (24.1982%):	12,34
VALOR TOTAL:	51,01

53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	884.860,26	49,20
TOTAL Equipamento:					49,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
			BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	SBC	2022/04 - São Luis	05/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	11,91
VALOR TOTAL:	49,20

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	4,46	69,89
TOTAL Material:					69,89	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	16,90
VALOR TOTAL:	69,83

5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,52	27,52
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,19	6,19
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,20	49,20
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	69,83	69,83
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,30	17,30
TOTAL Serviço:					170,04	

VALOR ENCARGOS (88.88%):	7,13
VALOR BDI (24.1982%):	41,15
VALOR TOTAL:	170,04

53840 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005140	49.200,00	2,53
TOTAL Equipamento:					2,53	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,61
VALOR TOTAL:	2,53

87026 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00000720	49.200,00	0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	SBC	2022/04 - São Luís
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		REF.	03/2022
			05/2022
			03/2017
			02/2022
			03/2022

TOTAL Equipamento:	0,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,08
VALOR TOTAL:	0,35

5923 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						2,88

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,70
VALOR TOTAL:	2,88


53841 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00003570	49.200,00	1,76
TOTAL Equipamento:						1,76

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,43
VALOR TOTAL:	1,76

87026 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,76	1,76
TOTAL Serviço:						4,64

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	1,12
VALOR TOTAL:	4,64

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 (H)						
Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	794.651,18	42,35
TOTAL Equipamento:						42,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA. NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA: 25/11/2022 BDI: 24,20%																		
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	L.S. Hora: 88,86% L.S. Mês: 46,66%																		
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/04 - São Luís</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2021/10	02/2022	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
	FORTE	VERBAO	REF.																		
ORSE	2022/02	03/2022																			
SBC	2022/04 - São Luís	05/2022																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2021/10	02/2022																			
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	Composição PRÓPRIA																			

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	10,25
VALOR TOTAL:	42,35

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	794.651,18	5,88

TOTAL Equipamento:	5,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	1,42
VALOR TOTAL:	5,88

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,39	14,39
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	42,35	42,35
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	5,88	5,88

TOTAL Serviço:	62,62
VALOR ENCARGOS (98.86%):	5,76
VALOR BDI (24.1982%):	15,15
VALOR TOTAL:	62,62

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	794.651,18	53,00


TOTAL Equipamento:	53,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	12,83
VALOR TOTAL:	53,00

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 (H)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	4,46	47,59

TOTAL Material:	47,59
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
			BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	SBC	2022/04 - São Luis	05/2022	
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

VALOR BDI (24.1982%):	11,51
VALOR TOTAL:	47,55

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 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,39	14,39
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	42,35	42,35
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	5,88	5,88
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	53,00	53,00
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	47,55	47,55

TOTAL Serviço:		163,17
VALOR ENCARGOS (88.88%):	5,76	
VALOR BDI (24.1982%):	39,48	
VALOR TOTAL:	163,17	

89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	200.000,00	10,66

TOTAL Equipamento:		10,66
VALOR ENCARGOS:	0,00	
VALOR BDI (24.1982%):	2,58	
VALOR TOTAL:	10,66	

89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	200.000,00	1,48

TOTAL Equipamento:		1,48
VALOR ENCARGOS:	0,00	
VALOR BDI (24.1982%):	0,36	
VALOR TOTAL:	1,48	

89036 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,66	10,66
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Beiro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luís
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			03/2022
			05/2022
			03/2017
			02/2022
			03/2022

88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,30	
					TOTAL Serviço:	28,44
					VALOR ENCARGOS (88.86%):	7,13
					VALOR BDI (24.1982%):	7,12
					VALOR TOTAL:	29,44

5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	200.000,00	11,66	
TOTAL Equipamento:					11,66	
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.1982%):	2,82
					VALOR TOTAL:	11,66

5715 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	4,46	50,22	
TOTAL Material:					50,22	
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.1982%):	12,14
					VALOR TOTAL:	50,17


89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,66	10,66	
89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48	
5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,66	11,66	
5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,17	50,17	
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,30	17,30	
TOTAL Serviço:					91,27	
					VALOR ENCARGOS (88.86%):	7,13
					VALOR BDI (24.1982%):	22,09
					VALOR TOTAL:	91,27

91468 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	359.240,50	12,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
			BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luis	05/2022	
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

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	UN	0,00003200	179.675,30	5,75
TOTAL Equipamento:						18,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.1982%):						4,37
VALOR TOTAL:						18,04

91484 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	359.240,50	2,05
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	UN	0,00000450	179.675,30	0,81
TOTAL Equipamento:						2,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.1982%):						0,69
VALOR TOTAL:						2,86

91469 - 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 - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	359.240,50	2,59
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	UN	0,00000560	179.675,30	1,01
TOTAL Equipamento:						3,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.1982%):						0,87
VALOR TOTAL:						3,60

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 (CHI)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91468	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 - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	18,04	18,04
91484	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,86	2,86
91469	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 - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,60	3,60
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,60	17,60
TOTAL Serviço:						42,10

B

N

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA: 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02
			SBC	2022/04 - São Luis
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,26
VALOR BDI (24,1982%):	10,19
VALOR TOTAL:	42,10

83361 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	359.240,50	23,06
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00004000	179.675,30	7,19
TOTAL Equipamento:						30,25

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,1982%):	7,32
VALOR TOTAL:	30,25

91485 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,87000000	4,46	115,38
TOTAL Material:						115,38

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,1982%):	27,90
VALOR TOTAL:	115,28

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 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	18,04	18,04
91484	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,86	2,86
91469	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 - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,60	3,60
83361	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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	30,25	30,25
91485	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	115,28	115,28
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,60	17,60
TOTAL Serviço:						187,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Máx: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	SBC	2022/04 - São Luis
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		REF.	
		03/2022	
		05/2022	
		03/2017	
		02/2022	
		03/2022	

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,26
VALOR BDI (24,1982%):	43,40
VALOR TOTAL:	187,63

89015 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	66.520,40	3,73
TOTAL Equipamento:					3,73	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,1982%):	0,90
VALOR TOTAL:	3,73

89016 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000760	66.520,40	0,51
TOTAL Equipamento:					0,51	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,1982%):	0,12
VALOR TOTAL:	0,51

5841 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Serviço:					4,24	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,1982%):	1,03
VALOR TOTAL:	4,24

53804 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	66.520,40	4,66
TOTAL Equipamento:					4,66	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,1982%):	1,13
VALOR TOTAL:	4,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA: 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	

5839 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,66	4,66
TOTAL Serviço:						8,90

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	2,16
VALOR TOTAL:	8,90

95376 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,00410000	12,10	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,03
VALOR BDI (24.1982%):	0,01
VALOR TOTAL:	0,05

88314 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,10	12,10
TOTAL Mão de Obra:						12,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,05

VALOR ENCARGOS (88.86%):	5,73
VALOR BDI (24.1982%):	3,47
VALOR TOTAL:	14,32

[assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
			BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luis	05/2022	
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição: PRÓPRIA			

95627 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00005330	716.517,17	38,19
TOTAL Equipamento:					38,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.1982%):					9,24
VALOR TOTAL:					38,19

95628 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00000740	716.517,17	5,30
TOTAL Equipamento:					5,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.1982%):					1,28
VALOR TOTAL:					5,30


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 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,39	14,39
95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	38,19	38,19
95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,30	5,30
TOTAL Serviço:					57,88
VALOR ENCARGOS (88.86%):					5,76
VALOR BDI (24.1982%):					14,01
VALOR TOTAL:					57,88

95629 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00006670	716.517,17	47,79
TOTAL Equipamento:					47,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.1982%):					11,56
VALOR TOTAL:					47,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/02
			SBC	2022/04 - São Luis
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

95630 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	4,46	66,54
TOTAL Material:					66,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.1982%):					16,09
VALOR TOTAL:					66,48

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 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,39	14,39
95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	38,19	38,19
95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,30	5,30
95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	47,79	47,79
95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	66,48	66,48
TOTAL Serviço:					172,15
VALOR ENCARGOS (88.86%):					5,76
VALOR BDI (24.1982%):					41,66
VALOR TOTAL:					172,15

96053 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	200.000,00	10,66
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	66.520,40	3,55
TOTAL Equipamento:					14,21
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.1982%):					3,44
VALOR TOTAL:					14,21

96055 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	200.000,00	1,48
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000740	66.520,40	0,49
TOTAL Equipamento:					1,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	SBC	2022/04 - São Luís
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,46
VALOR TOTAL:	1,97

96155 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	14,21
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	1,97
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,30
TOTAL Serviço:					33,48

VALOR ENCARGOS (88.86%):	7,13
VALOR BDI (24.1982%):	8,10
VALOR TOTAL:	33,48

96056 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	200.000,00
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	66.520,40
TOTAL Equipamento:					15,54

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	3,76
VALOR TOTAL:	15,54

96057 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	4,46
TOTAL Material:					50,22

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	12,14
VALOR TOTAL:	50,17

96157 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	14,21
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	1,97
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	15,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FORTE	VERSAO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luis	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	

96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	50,17	50,17
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,30	17,30

TOTAL Serviço: 99,19

VALOR ENCARGOS (88.86%):	7,13
VALOR BDI (24.1982%):	24,00
VALOR TOTAL:	99,19

95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	0,00670000	17,90	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12	

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,06
VALOR BDI (24.1982%):	0,03
VALOR TOTAL:	0,12

88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	17,90	17,90
TOTAL Mão de Obra:					17,90	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12	

VALOR ENCARGOS (88.86%):	6,49
VALOR BDI (24.1982%):	4,89
VALOR TOTAL:	20,19

89240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,0004000	1.760.000,00	70,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Beiro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luis
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento:	70,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,1982%):	17,04
VALOR TOTAL:	70,40

89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00000720	1.760.000,00	12,67

TOTAL Equipamento:	12,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,1982%):	3,07
VALOR TOTAL:	12,67

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 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,19	20,19
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	70,40	70,40
89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,67	12,67

TOTAL Serviço:	103,26
VALOR ENCARGOS (88,88%):	8,49
VALOR BDI (24,1982%):	24,99
VALOR TOTAL:	103,26

5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	1.760.000,00	113,17

TOTAL Equipamento:	113,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,1982%):	27,39
VALOR TOTAL:	113,17

5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	4,46	66,36

TOTAL Material:	66,36
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/02
		SBC	2022/04 - São Luís
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/110
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		REF.	
			03/2022
			05/2022
			03/2017
			02/2022
			03/2022

VALOR BDI (24.1982%):	16,05
VALOR TOTAL:	66,31

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 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,19	20,19
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	70,40	70,40
89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,67	12,67
5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	113,17	113,17
5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	66,31	66,31
TOTAL Serviço:					282,74

VALOR ENCARGOS (88.86%):	8,49
VALOR BDI (24.1982%):	68,42
VALOR TOTAL:	282,74

92237 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003430	487.684,66	16,73
00025014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00003200	93.773,17	3,00
TOTAL Equipamento:					19,73

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	4,77
VALOR TOTAL:	19,73

92239 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	487.684,66	2,78
00025014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00000450	93.773,17	0,42
TOTAL Equipamento:					3,20

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,77
VALOR TOTAL:	3,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luis
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

92238 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF 12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	487.684,66	3,51
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00000560	93.773,17	0,53
TOTAL Equipamento:					4,04	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (24.1982%):					0,98	
VALOR TOTAL:					4,04	

95348 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	SINAPI	H	0,00410000	20,53	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08	
VALOR ENCARGOS (88.86%):					0,04	
VALOR BDI (24.1982%):					0,02	
VALOR TOTAL:					0,08	


88283 - MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	SINAPI	H	1,00000000	20,53	20,53
TOTAL Mão de Obra:					20,53	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08	
VALOR ENCARGOS (88.86%):					9,71	
VALOR BDI (24.1982%):					5,51	
VALOR TOTAL:					22,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/02
			SBC	2022/04 - São Luís
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

92243 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	19,73	19,73
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,20	3,20
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,04	4,04
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,78	22,78
TOTAL Serviço:					49,75	
VALOR ENCARGOS (88,86%):					9,71	
VALOR BDI (24,1982%):					12,04	
VALOR TOTAL:					49,75	

92240 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006430	487.684,66	31,36
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00004000	93.773,17	3,75
TOTAL Equipamento:					35,11	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (24,1982%):					8,50	
VALOR TOTAL:					35,11	

92241 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	46,15000000	4,46	205,83
TOTAL Material:					205,83	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (24,1982%):					49,76	
VALOR TOTAL:					205,64	

92242 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Máx: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	SBC	2022/04 - São Luís
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	19,73	19,73
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,20	3,20
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,04	4,04
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	35,11	35,11
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	205,64	205,64
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,78	22,78

TOTAL Serviço:	290,50
VALOR ENCARGOS (88.86%):	9,71
VALOR BDI (24.1982%):	70,30
VALOR TOTAL:	290,50

89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	UN	0,00003420	481.832,53	16,48
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	173.729,98	10,48


TOTAL Equipamento:	26,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	6,52
VALOR TOTAL:	26,96

89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	UN	0,00000570	481.832,53	2,75
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	173.729,98	1,03

TOTAL Equipamento:	3,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,91
VALOR TOTAL:	3,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTES:	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02
			SBC	2022/04 - São Luis
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00000720	481.832,53	3,47
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	173.729,98	1,29
TOTAL Equipamento:						4,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.1982%):						1,15
VALOR TOTAL:						4,76

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 (CHI)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,96	26,96
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,78	3,78
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,76	4,76
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,73	16,73
TOTAL Serviço:						52,23
VALOR ENCARGOS (88.86%):						6,86
VALOR BDI (24.1982%):						12,64
VALOR TOTAL:						52,23

89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00006420	481.832,53	30,93
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	173.729,98	14,75
TOTAL Equipamento:						45,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.1982%):						11,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luís
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

VALOR TOTAL:	45,68
---------------------	--------------

89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,47000000	4,46	131,44
TOTAL Material:					131,44
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.1982%):					31,78
VALOR TOTAL:					131,32

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 (CHP)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	1,00000000	26,96	26,96
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,00000000	3,78	3,78
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,00000000	4,76	4,76
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,00000000	45,68	45,68
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,00000000	131,32	131,32
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,73	16,73
TOTAL Serviço:					229,23
VALOR ENCARGOS (88,88%):					6,86
VALOR BDI (24.1982%):					55,47
VALOR TOTAL:					229,23

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00005330	11.151,18	0,59
TOTAL Equipamento:					0,59
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.1982%):					0,14
VALOR TOTAL:					0,59

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02
			SBC	2022/04 - São Luis
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição PROPRIA	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	11.151,18	0,08
TOTAL Equipamento:					0,08	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (24.1982%):					0,02	
VALOR TOTAL:					0,08	

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	13,69	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13	
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,07	
VALOR BDI (24.1982%):					0,03	
VALOR TOTAL:					0,13	

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,69	13,69
TOTAL Mão de Obra:					13,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13	
VALOR ENCARGOS (88,86%):					6,52	
VALOR BDI (24.1982%):					3,87	
VALOR TOTAL:					15,99	

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
			BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Beiro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022	
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição PROPRIA			

91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,99	15,99
TOTAL Serviço:						16,66

VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,52
VALOR BDI (24,1982%):	4,03
VALOR TOTAL:	16,66

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	11.151,18	0,74
TOTAL Equipamento:					0,74

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,1982%):	0,18
VALOR TOTAL:	0,74

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,22	5,38
TOTAL Material:					5,38

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,1982%):	1,30
VALOR TOTAL:	5,37

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,37	5,37
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,99	15,99
TOTAL Serviço:					22,77

VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,52
VALOR BDI (24,1982%):	5,51
VALOR TOTAL:	22,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%																			
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%																			
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/04 - São Luís</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2021/10	02/2022	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022		
	FORTE	VERSÃO	REF.																				
ORSE	2022/02	03/2022																					
SBC	2022/04 - São Luís	05/2022																					
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2021/10	02/2022																					
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	Composição	PRÓPRIA																				

S10599 - Encargos Complementares - Marteleiro (h)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	11,20	1,14
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	46,08	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,48	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,60	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	162,11	0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	112,00	0,50
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	134,80	0,20
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,64	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	23,04	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,40	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	29,52	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,92	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	28,72	0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	11,08	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,20	0,30
TOTAL Material:						2,32


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,73
VALOR TOTAL:	3,01

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00940000	11,14	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10
VALOR ENCARGOS (88,86%):						0,05
VALOR BDI (24.1982%):						0,02
VALOR TOTAL:						0,10

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02
			SBC	2022/04 - São Luís
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	11,14
TOTAL Mão de Obra:					11,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL Serviço:					0,10

VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,30
VALOR BDI (24,1982%):	3,47
VALOR TOTAL:	14,35

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	52,00	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,48	
TOTAL Material:					246,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	13,79
TOTAL Serviço:					114,32

VALOR ENCARGOS (88,86%):	41,62
VALOR BDI (24,1982%):	87,38
VALOR TOTAL:	361,10

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	56.392,87	
TOTAL Equipamento:					3,61	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,1982%):	0,87
VALOR TOTAL:	3,61

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	56.392,87	
TOTAL Equipamento:					0,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luís
		SICRO	2016/11 SEM DEBONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DEBONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento:	0,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,10
VALOR TOTAL:	0,43

92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,61	3,61
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL Serviço:						4,04

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,98
VALOR TOTAL:	4,04

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	56.392,87	3,95
TOTAL Equipamento:						3,95

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,96
VALOR TOTAL:	3,95

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	4,46	6,91
TOTAL Material:						6,91

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	1,67
VALOR TOTAL:	6,91

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,61	3,61
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,95	3,95
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,91	6,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luis	05/2022
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição: PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	14,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,1982%):	3,61
VALOR TOTAL:	14,90

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	52,00	39,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,48	155,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	55,72	32,72
TOTAL Material:						227,05

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,26	0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,43	1,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	15,63	25,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	13,79	34,93
TOTAL Serviço:						61,39

VALOR ENCARGOS (88,86%):	22,90
VALOR BDI (24,1982%):	69,80
VALOR TOTAL:	288,44


14449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	176,5734	53,2402	176,5734
TOTAL EQUIPAMENTOS:						176,5734	

Custo Horário da Execução:	176,5734
Produção da Equipe:	248,5900
Custo Unitário da Execução:	0,7103
Custo do FIC (0,02663):	0,0189
Custo Direto Total:	0,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,1982%):	0,17
VALOR TOTAL:	0,72

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	176,5734	53,2402	176,5734
TOTAL EQUIPAMENTOS:							176,5734

Custo Horário da Execução:	176,5734
Produção da Equipe:	310,7300
Custo Unitário da Execução:	0,5683
Custo do FIC (0,02663):	0,0151
Custo Direto Total:	0,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,14
VALOR TOTAL:	0,58

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	176,5734	53,2402	176,5734
TOTAL EQUIPAMENTOS:							176,5734

Custo Horário da Execução:	176,5734
Produção da Equipe:	372,8800
Custo Unitário da Execução:	0,4735
Custo Direto Total:	0,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.1982%):	0,11
VALOR TOTAL:	0,47

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	176,5734	53,2402	176,5734
TOTAL EQUIPAMENTOS:							176,5734

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	10,16	60,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,96

Custo Horário da Execução:	237,5334
Produção da Equipe:	11,8400
Custo Unitário da Execução:	20,0619
Custo Direto Total:	20,06
VALOR ENCARGOS (88.86%):	2,43
VALOR BDI (24.1982%):	4,85
VALOR TOTAL:	20,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Beiro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FORTE	VERÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luís
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			03/2022
			05/2022
			03/2017
			02/2022
			03/2022

5212552 - Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	32,5481	28,3233	32,5481
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	11,2872	2,6025	11,2872
TOTAL EQUIPAMENTOS:							43,8353

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	10,63	10,63
P9822	Pintor	h	2,00000000	17,47	34,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,57

Custo Horário da Execução: 89,4053

Produção da Equipe: 19,1500

Custo Unitário da Execução: 4,6687

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	55,70	6,24
TOTAL MATERIAIS:					6,24

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	20,06	0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00	0,47	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00

Custo Direto Total: 10,91

VALOR ENCARGOS (88,86%): 1,12

VALOR BDI (24,1982%): 2,64

VALOR TOTAL: 10,90


5914333 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9582	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	176,5734	53,2402	237,2136
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	203,4450	79,4703	203,4450
TOTAL EQUIPAMENTOS:							440,6586

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	--	------	---------	--------------	---------------

e v

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Comela Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	

P9824	Servente	h	2,00000000	10,16	20,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,32

Custo Horário da Execução:	460,9786
Produção da Equipe:	21,3700
Custo Unitário da Execução:	21,5713
Custo Direto Total:	21,57
VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,45
VALOR BDI (24.1882%):	5,22
VALOR TOTAL:	21,57

5213414 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	0,1508	0,1000	0,0227
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	11,2872	2,6025	5,4396
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	11,9964	7,6256	2,4089
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	4,7342	3,0093	2,2816
TOTAL EQUIPAMENTOS:							10,1528

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	10,63	21,26
P9830	Montador	h	1,00000000	17,47	17,47
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	14,97	14,97
P9824	Servente	h	2,00000000	10,16	20,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					74,02


Custo Horário da Execução:	84,1728
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	21,0432

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	8,23	96,91
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	m²	1,00000000	259,84	259,84
TOTAL MATERIAIS:					356,75

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	10,90	10,90
TOTAL SERVIÇOS:					10,90

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	21,57	0,25
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	20,06	0,01
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	L.S. Hora: 88,86%	
			BDI : 24,20%	L.S. Mês: 46,68%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Beiro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	ORSE	2022/02	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	SBC	2022/04 - São Luis	05/2022	
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00	0,47	0,00
M3229	Película retrorefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00	0,47	0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
Custo Direto Total:	388,95
VALOR ENCARGOS (88,86%):	9,83
VALOR BDI (24,1982%):	94,11
VALOR TOTAL:	388,90


Ricardo de Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA MA 1115671324


Eduardo Oliveira Lessa
 CPF: 032.378.583 - 23
 Diretor - ADM



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	ORSE	2022/02	03/2022
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	L.S. Hora: 88,86%	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	L.S. Mês: 46,68%	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composições PROPRIA		

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	121,81	1.334,83	162.595,64	18,14	18,14	A
LP 04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Composição	Serviço	M³	121,81	1.154,36	140.612,59	16,55	35,70	A
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M3	113,70	636,59	72.380,28	8,52	44,22	A
101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	1.786,67	37,22	66.499,86	7,83	52,05	B
000032	EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	SBC	Serviço	-	8,00	7.777,73	62.221,84	7,33	59,37	B
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.353,54	37,63	50.933,71	6,00	65,37	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.353,54	37,25	50.419,36	5,94	71,30	B
S02592	Imprimação - execução com fornecimento de material	ORSE	Serviço	m2	4.060,62	10,92	44.341,97	5,22	76,52	B
LP 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	MES	8,00	3.476,13	27.808,04	3,27	79,80	B
93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	30,00	917,26	27.517,80	3,24	83,04	C
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	11.336,42	2,21	25.053,49	2,95	85,99	C
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M3	324,85	68,24	22.167,76	2,61	88,60	C
S11912	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	ORSE	Serviço	m	1.353,54	15,13	20.479,06	2,41	91,01	C
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	9.886,61	1,83	18.055,90	2,13	93,13	C
5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO	Serviço	m²	406,06	33,24	13.497,43	1,59	94,72	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	4.466,68	2,08	9.290,69	1,09	95,82	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	121,81	67,75	8.252,63	0,97	96,79	C
101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	2.111,52	3,40	7.179,17	0,85	97,63	C
5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	12,00	370,50	4.446,00	0,52	98,16	C
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	812,12	5,05	4.101,21	0,48	98,64	C
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	3.654,30	0,74	2.704,18	0,32	98,96	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	ORSE	2022/02	03/2022
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	L.S. Hora: 88,86%	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	L.S. Mês: 46,68%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composições PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
LP 01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	2.666,42	2.666,42	0,31	99,27	C
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	6,00	348,87	2.093,22	0,25	99,52	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	1.786,67	1,16	2.072,54	0,24	99,76	C
LP 03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019	Composiçãoe	Serviço	M²	480,62	2,63	1.211,43	0,14	99,90	C
102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	657,82	0,64	421,00	0,05	99,95	C
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	243,63	1,62	394,68	0,05	100,00	C

Subtotal até 100,00% 849.418,91000
Outros -0,08000
Valor total do Orçamento 849.418,83000


 Eduardo Oliveira Lessa
 CPF: 032.378.583 - 23
 Diretor - ADM


 Alexandre Rene Parva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115871324



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	ORSE	2022/02	03/2022
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	L.S. Hora: 88,86%	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	L.S. Mês: 46,68%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composições PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	311,20	388,00	120.745,67	14,22	14,22	A
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	Material	T	311,20	340,21	105.872,79	12,46	33,13	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	9.846,28	4,46	43.875,04	5,17	39,54	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	117,76	332,00	39.095,65	4,60	45,25	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	3.371,60	10,50	35.403,82	4,17	50,43	B
I00227	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	ORSE	Material	t	4,87	7.136,00	34.771,90	4,09	55,51	B
I099291	TOPOGRAFO	SBC	Mão de Obra	H	1.666,72	19,28	32.134,36	3,78	60,21	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	47.050,06	0,48	22.584,03	2,66	63,51	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.454,83	14,35	20.876,50	2,46	66,56	B
I099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	Mão de Obra	H	1.771,65	10,14	17.984,51	2,11	69,19	B
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	446.655,69	14.387,75	1,69	71,29	B
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,94	13.714,58	12.917,12	1,52	73,18	B
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	406,06	27,15	11.025,41	1,30	74,79	B
I12749	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	ORSE	Equipamento	d	169,19	64,00	10.828,32	1,27	76,37	B
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	SICRO	Material	l	243,64	35,84	8.732,06	1,03	77,65	B
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	794.651,18	7.388,91	0,87	78,73	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	137,27	52,00	7.137,82	0,84	79,77	B
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	498.011,46	6.303,88	0,74	80,69	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.151,60	0,81	5.792,79	0,68	81,54	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	446,77	12,14	5.421,77	0,64	82,33	C
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	742.400,00	5.392,24	0,63	83,12	C
COTAÇÃO 10	ENERGIA ELETRICA	Composição	Serviço	TAXAS	8,00	607,65	4.861,20	0,57	83,83	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	82,30	55,72	4.585,51	0,54	84,50	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	ORSE	2022/02	03/2022
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	L.S. Hora: 88,86%	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	L.S. Mês: 46,68%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composições PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	200.000,00	1.891,94	0,22	94,92	C
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	Material	M2	26,89	62,22	1.672,93	0,20	95,17	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.430,66	1,09	1.559,42	0,18	95,40	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	59.677,12	1.554,67	0,18	95,62	C
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	58,09	25,98	1.509,39	0,18	95,84	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	Mão de Obra	H	135,26	11,14	1.506,73	0,18	96,06	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.936,15	0,76	1.471,47	0,17	96,28	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	498,11	2,95	1.470,41	0,17	96,49	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	67.440,00	1.216,25	0,14	96,67	C
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	Material	m2	6,00	200,00	1.200,00	0,14	96,85	C
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	5,99	183,20	1.097,76	0,13	97,01	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.430,66	0,74	1.058,69	0,12	97,16	C
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	1.504,87	0,68	1.023,31	0,12	97,31	C
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	SICRO	Material	kg	142,12	6,00	852,73	0,10	97,44	C
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	884.860,26	805,81	0,09	97,55	C
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO	Material	kg	96,90	8,23	797,14	0,09	97,67	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	27,14	27,92	757,74	0,09	97,78	C
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,72	266,02	723,03	0,09	97,89	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	35,08	19,58	686,80	0,08	97,99	C
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USD EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	Material	KG	207,28	3,20	663,29	0,08	98,09	C
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	56.392,87	637,36	0,08	98,18	C
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	Material	KG	315,96	1,97	621,80	0,07	98,27	C

P.M. DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	ORSE	2022/02	03/2022
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	L.S. Hora: 88,86%	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	L.S. Mês: 46,68%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composições PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	99,47	5,94	591,27	0,07	98,36	C
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	0,99	560,78	556,13	0,07	98,44	C
I02453	Caminhao esparg. esf. 6000 l (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	3,61	150,05	541,59	0,06	98,52	C
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	29,70	17,90	531,59	0,06	98,59	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	747,23	0,68	508,11	0,06	98,67	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	94,69	5,22	493,91	0,06	98,74	C
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	2,87	164,67	473,27	0,06	98,81	C
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	3,61	129,46	467,26	0,06	98,88	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	4,00	98,19	392,76	0,05	98,94	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	297,78	1,26	375,20	0,04	98,99	C
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	2,87	129,48	372,13	0,04	99,04	C
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	49.200,00	318,79	0,04	99,09	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	2,00	152,35	304,70	0,04	99,14	C
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	103,81	2,87	298,13	0,04	99,18	C
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	SICRO	Material	kg	48,73	6,00	292,36	0,03	99,22	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,12	14,35	288,71	0,03	99,26	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	12,41	19,54	242,50	0,03	99,30	C
I06111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	22,83	10,40	237,37	0,03	99,33	C
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	23,27	10,16	236,43	0,03	99,37	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Material	un	20,17	11,20	225,93	0,03	99,40	C
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	113,23	1,96	221,93	0,03	99,43	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,07	202,94	216,47	0,03	99,47	C
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	24,00	8,10	194,50	0,02	99,49	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	11.151,18	188,43	0,02	99,52	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	ORSE	2022/02	03/2022
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	L.S. Hora: 88,86%	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	L.S. Mês: 46,68%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composições PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	53,94	3,42	184,68	0,02	99,55	C
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	66.520,40	167,27	0,02	99,57	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	18,59	8,44	156,93	0,02	99,60	C
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	487.884,66	137,14	0,02	99,62	C
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	Material	UN	0,72	189,00	136,08	0,02	99,64	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	297,78	0,45	134,00	0,02	99,66	C
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	0,72	182,77	131,59	0,02	99,68	C
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	8,80	14,35	126,23	0,01	99,69	C
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	7,00	17,75	124,26	0,01	99,71	C
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	SICRO	Material	l	12,18	9,70	118,15	0,01	99,73	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,93	123,54	115,31	0,01	99,75	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Geral	KWH	151,12	0,74	111,83	0,01	99,76	C
P9830	Montador	SICRO	Mão de Obra	h	6,06	17,47	105,82	0,01	99,78	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Serviço	un	20,17	5,00	100,86	0,01	99,79	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Material	un	0,89	112,00	99,87	0,01	99,81	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	3.639,20	90,80	0,01	99,82	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,53	14,16	78,30	0,01	99,83	C
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	6,00	12,80	76,80	0,01	99,84	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.151,60	0,01	71,52	0,01	99,85	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.151,60	0,01	71,52	0,01	99,86	C
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	ORSE	Mão de Obra	h	3,61	17,47	63,05	0,01	99,87	C
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	SINAPI	Mão de Obra	H	3,05	20,53	62,68	0,01	99,88	C
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	5,75	10,66	61,25	0,01	99,89	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,13	14,35	59,23	0,01	99,90	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	ORSE	2022/02	03/2022
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	L.S. Hora : 88,86%	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	L.S. Mês : 46,68%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composições PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102378	Vale transporte	ORSE	Material	un	18,47	3,20	59,12	0,01	99,91	C
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	5,51	10,08	55,54	0,01	99,92	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	22,33	2,42	54,12	0,01	99,92	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	1,60	32,69	52,29	0,01	99,93	C
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO	Material	kg	0,92	55,70	51,34	0,01	99,94	C
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	4,54	10,63	48,29	0,01	99,95	C
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	359.240,50	47,12	0,01	99,95	C
102496	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	3,61	12,88	46,49	0,01	99,96	C
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	23,09	1,92	44,34	0,01	99,97	C
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	0,72	56,38	40,60	0,00	99,97	C
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Material	un	0,30	134,80	40,07	0,00	99,98	C
P9823	Serralheiro	SICRO	Mão de Obra	h	2,06	14,97	30,79	0,00	99,98	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,82	10,67	30,03	0,00	99,99	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	19,88	1,50	29,82	0,00	99,99	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	19,88	1,48	29,42	0,00	100,00	C
P9853	Pré-marcador	SICRO	Mão de Obra	h	2,72	10,63	28,88	0,00	100,00	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	21,13	1,21	25,52	0,00	100,00	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	1,28	18,86	24,22	0,00	100,01	C
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	14,48	1,66	24,10	0,00	100,01	C
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Serviço	cj	0,08	300,00	23,78	0,00	100,01	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 CAMINHÃO	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	179.675,30	20,49	0,00	100,02	C
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	93.773,17	20,04	0,00	100,02	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,07	18,58	19,82	0,00	100,02	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	FONTES	VERSÃO	DATA REF.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	ORSE	2022/02	03/2022
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	L.S. Hora : 88,86%	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	L.S. Mês : 46,68%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	Material	UN	9,34	2,09	19,51	0,00	100,03	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.936,15	0,01	19,36	0,00	100,03	C
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	1,44	13,28	19,08	0,00	100,03	C
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	Material	m	6,00	3,11	18,67	0,00	100,03	C
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	Material	kg	0,90	18,72	16,85	0,00	100,04	C
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,42	11,29	16,04	0,00	100,04	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	Material	UN	2,88	5,38	15,47	0,00	100,04	C
P9822	Pintor	SICRO	Mão de Obra	h	0,86	17,47	15,01	0,00	100,04	C
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13,89	1,07	14,86	0,00	100,05	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,43	32,55	13,99	0,00	100,05	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	1,02	12,29	12,58	0,00	100,05	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	53,94	0,22	12,08	0,00	100,05	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Serviço	un	0,89	12,54	11,18	0,00	100,05	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13,89	0,78	10,83	0,00	100,05	C
I02507	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	3,61	2,86	10,31	0,00	100,06	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Material	un	0,36	28,72	10,24	0,00	100,06	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,06	176,57	9,72	0,00	100,06	C
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	0,72	13,40	9,65	0,00	100,06	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,14	64,33	9,15	0,00	100,06	C
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,27	32,71	8,69	0,00	100,06	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,15	52,67	8,02	0,00	100,06	C
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Material	par	0,16	46,08	7,28	0,00	100,07	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,59	10,67	8,34	0,00	100,07	C
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Material	un	0,04	162,11	6,23	0,00	100,07	C

RUA DE AMARANTE DO MARANHÃO
 Nº 2334
 Fone: (98) 3333-1111
 OFCK
 Engenharia e Arquitetura

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	ORSE	2022/02	03/2022
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	L.S. Hora : 88,86%	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	L.S. Mês : 46,68%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composições PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	2,87	2,07	5,95	0,00	100,07	C
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	SICRO	Material	I	0,39	14,27	5,62	0,00	100,07	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,38	14,35	5,44	0,00	100,07	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,41	12,00	4,96	0,00	100,07	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	14.803,52	4,92	0,00	100,07	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,99	4,73	4,69	0,00	100,07	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	2,16	2,06	4,45	0,00	100,07	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,65	0,94	4,37	0,00	100,07	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	2,16	2,00	4,31	0,00	100,07	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	8,73	0,49	4,26	0,00	100,07	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	Material	par	0,46	8,64	3,94	0,00	100,08	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Material	un	0,89	3,92	3,50	0,00	100,08	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	0,72	4,73	3,40	0,00	100,08	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	2,16	1,04	2,24	0,00	100,08	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,93	1,90	1,77	0,00	100,08	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	1,44	1,16	1,67	0,00	100,08	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,65	0,32	1,49	0,00	100,08	C
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Material	un	0,12	9,60	1,14	0,00	100,08	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Material	un	0,04	29,52	1,13	0,00	100,08	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	0,33	3,02	1,01	0,00	100,08	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	203,44	0,92	0,00	100,08	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Material	pr	0,16	4,40	0,69	0,00	100,08	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Material	un	0,06	11,08	0,64	0,00	100,08	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	9.645,64	0,64	0,00	100,08	C

AMARANTE DO MARANHÃO
 RUA FLAVIO VIANA Nº 2376
 Rubrica
OFCK
 CONSULTORIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	ORSE	2022/02	03/2022
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	L.S. Hora: 88,86%	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	L.S. Mês: 46,68%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composições PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,05	10,10	0,55	0,00	100,08	C
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Material	un	0,04	12,48	0,49	0,00	100,08	C
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,02	23,04	0,44	0,00	100,08	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	3.837,92	0,38	0,00	100,08	C
111249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Equipamento	un	0,00	414,40	0,25	0,00	100,08	C
111248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Equipamento	un	0,00	196,80	0,12	0,00	100,08	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,31	0,15	0,05	0,00	100,08	C
111244	Martelo com unha	ORSE	Material	un	0,00	30,32	0,04	0,00	100,08	C
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Material	un	0,00	18,31	0,02	0,00	100,08	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	2,00	0,01	0,02	0,00	100,08	C
110578	Formão grande	ORSE	Material	un	0,00	12,12	0,01	0,00	100,08	C
110577	Serrote 40cm	ORSE	Material	un	0,00	24,00	0,01	0,00	100,08	C

Alexandre Rone Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115871324

Eduardo Oliveira Lessa
 Eduardo Oliveira Lessa
 CPF: 032.378.583 - 23
 Diretor - ADM

Subtotal até 100,08% 684.655,99000
 Outros 164.762,84000
Valor total do Orçamento 849.418,83000

PM DE AMARANTE - MA
 DO FL (Rúbr.)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS RUAS PIQUIZEIRO E FLAVIO VIANA, NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	DATA : 25/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 24,20%	ORSE	2022/02	03/2022
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	L.S. Hora: 88,86%	SBC	2022/04 - São Luís	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO -MA	L.S. Mês: 46,68%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2021/10	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.277,44	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			4.034,68	4.034,68	4.034,68	4.034,68	4.034,68	4.034,68	4.034,68	4.034,68	4.034,68
2	ADNINISTRAÇÃO LOCAL	27.809,04	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			3.476,13	3.476,13	3.476,13	3.476,13	3.476,13	3.476,13	3.476,13	3.476,13	3.476,13
3	TERRAPLANAGEM	166.573,52	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			20.821,69	20.821,69	20.821,69	20.821,69	20.821,69	20.821,69	20.821,69	20.821,69	20.821,69
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	370.337,38	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			46.292,17	46.292,17	46.292,17	46.292,17	46.292,17	46.292,17	46.292,17	46.292,17	46.292,19
5	DRENAGEM E CALÇADA	234.478,02	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			29.309,75	29.309,75	29.309,75	29.309,75	29.309,75	29.309,75	29.309,75	29.309,75	29.309,77
6	SINALIZAÇÃO	17.943,43	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			2.242,93	2.242,93	2.242,93	2.242,93	2.242,93	2.242,93	2.242,93	2.242,93	2.242,92
		849.418,83	106.177,35	106.177,35	106.177,35	106.177,35	106.177,35	106.177,35	106.177,35	106.177,38	849.418,83
			106.177,35	212.354,70	318.532,05	424.709,40	530.886,75	637.064,10	743.241,45	849.418,83	849.418,83

Eduardo
 Eduardo Oliveira Lessa
 CPF: 032.378.583 - 23
 Diretor - ADM

Luiz de Sena Paiva Reis
 Luiz de Sena Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115671324