



CARTA PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de ARNEIROZ
Processo: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.07.02.1/2021

Razão social: Sertão Construções Serviços e Locações LTDA CNPJ 21.181.254/0001-23

Fone: 85. 9.8136-6015

Banco: Bradesco Agencia: 720-0 Conta Corrente nº: 6142-5

E-mail: sertaoconstrutora8@gmail.com

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS

VALOR GLOBAL: R\$ 1.932.445,37 Um Milhão Novecentos e Trinta e Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Sete centavos

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: O início da execução dos serviços: Os serviços serão iniciados a partir da data de assinatura da Ordem de Serviço.

PRAZO DE CONCLUSÃO DA OBRA: Conformidade com o cronograma Físico Financeiro definido no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1/2021 e seus anexos nesta proposta.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) Dias a partir da data de sua apresentação.

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS: Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto desta pregação.

DECLARAÇÃO: Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da TOMADA DE PREÇOS 2021.07.02.1/2021 e seus anexos.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ 21.181.254/0001-23

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF 069.192.794-44

RG 200809708165-1

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.412.309-87
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 SERTÃO CONSTRUTORA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 21/07/2021		BDI: 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		AV DUQUE DE CAXIAS-BAIRRO STO ANTÔNIO				111.072,80
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.565,29
1.1.1	COMP-43955830	PLACA PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	1,00	482,09
1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,24	2.083,20
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				103.513,98
1.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER				60.378,69
1.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.512,00	2,07
1.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,76	250,85
1.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	45,36	1.083,12
1.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	17.234,53	0,46
1.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ				43.135,29
1.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.512,00	2,07
1.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,76	250,85
1.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	30,24	1.141,85
1.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	11.489,69	0,46
1.3		DRENAGEM				4.152,76
1.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	8,32	499,13
1.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				840,77
1.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	44,55	12,92
1.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59
2		RUA EDITE PEREIRA-BAIRRO STO ANTONIO				36.484,03
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				669,60
2.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	540,00	1,24
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				32.656,31
2.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER				19.048,10
2.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	477,00	2,07
2.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,24	250,85
2.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	14,31	1.083,12
2.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	5.437,08	0,46
2.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ				13.608,21
2.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	477,00	2,07
2.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,24	250,85
2.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	9,54	1.141,85
2.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	3.624,72	0,46
2.3		DRENAGEM				1.577,25
2.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	3,16	499,13
2.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				1.580,87
2.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	24,00	12,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
2.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,40	31,12	292,53
2.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	SICRO	m²	0,41	360,69	147,88
2.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	4,00	141,30	565,20
3		RUA TUNICO NUNES-BAIRRO STO ANTONIO					28.868,11
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					564,20
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	455,00	1,24	564,20
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					26.732,75
3.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER					15.051,74
3.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF. 11/2019	SINAPI	M2	409,50	2,07	847,67
3.2.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,20	250,85	50,17
3.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	12,29	1.083,12	13.311,54
3.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	1.831,21	0,46	842,36
3.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					11.681,01
3.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF. 11/2019	SINAPI	M2	409,50	2,07	847,67
3.2.2.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	8,19	1.141,85	9.351,75
3.2.2.3	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	3.111,79	0,46	1.431,42
3.2.2.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,20	250,85	50,17
3.3		DRENAGEM					1.138,02
3.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	SINAPI	M3	2,28	499,13	1.138,02
3.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					433,14
3.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	13,00	12,92	167,96
3.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
4		RUA DONA LAURA-BAIRRO STO ANTONIO					42.351,15
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					806,00
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	650,00	1,24	806,00
4.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					38.269,56
4.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER					22.322,30
4.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF. 11/2019	SINAPI	M2	559,00	2,07	1.157,13
4.2.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,28	250,85	70,24
4.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	16,77	1.083,12	18.163,92
4.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	6.371,76	0,46	2.931,01
4.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					15.947,26
4.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF. 11/2019	SINAPI	M2	559,00	2,07	1.157,13
4.2.2.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,28	250,85	70,24
4.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	11,18	1.141,85	12.765,88
4.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	4.247,84	0,46	1.954,01
4.3		DRENAGEM					2.276,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	4,56	499,13	2.276,03
4.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						999,56
4.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	29,00	12,92	374,68
4.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
4.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,70	31,12	146,26
4.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	SICRO	m²	0,20	360,69	72,14
4.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	1,00	141,30	141,30
5	RUA LEANDRO DE SOUSA CASTRO-BAIRRO STO ANTONIO						16.984,43
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						322,40
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	260,00	1,24	322,40
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						14.692,41
5.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER						8.572,46
5.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	214,50	2,07	444,02
5.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,11	250,85	27,59
5.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	6,44	1.083,12	6.975,29
5.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	2.446,88	0,46	1.125,56
5.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						6.119,95
5.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	214,50	2,07	444,02
5.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,11	250,85	27,59
5.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	4,29	1.141,85	4.898,54
5.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	1.529,99	0,46	749,80
5.3	DRENAGEM						1.138,02
5.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,28	499,13	1.138,02
5.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						831,60
5.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	16,00	12,92	206,72
5.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
5.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,70	31,12	146,26
5.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	SICRO	m²	0,20	360,69	72,14
5.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	1,00	141,30	141,30
6	RUA LEONARDO FEITOSA TRECHO 1 - BAIRRO CENTRO						58.498,75
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.085,00
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	875,00	1,24	1.085,00
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						54.240,92
6.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER						31.776,08
6.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	787,50	2,07	1.630,13
6.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,39	250,85	97,83
6.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	23,93	1.083,12	25.919,06
6.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	8.976,22	0,46	4.129,06
6.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						22.464,84

VENICIO FRANCISCO SILVA

CPF: 066.174.04-44

RG: 304587112-1

SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins

RNP 10120217-4

CPF: 727.438.309-87

Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	787,50	2,07	1.630,13
6.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,39	250,85	97,83
6.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	15,75	1.141,85	17.984,14
6.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	5.984,21	0,46	2.752,74
6.3	DRENAGEM						2.186,19
6.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	4,38	499,13	2.186,19
6.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						986,64
6.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	28,00	12,92	361,76
6.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
6.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,70	31,12	146,26
6.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	SICRO	m²	0,20	360,69	72,14
6.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	1,00	141,30	141,30
7	RUA LEONARDO FEITOSA TRECHO 2						139.055,36
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.715,60
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.190,00	1,24	2.715,60
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						128.752,54
7.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER						77.256,08
7.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.934,50	2,07	4.004,42
7.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,97	250,85	243,32
7.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	58,04	1.083,12	62.864,28
7.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	22.052,30	0,46	10.144,06
7.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						51.486,46
7.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	787,50	2,07	1.630,13
7.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,39	250,85	97,83
7.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	37,80	1.141,85	43.161,93
7.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	14.362,11	0,46	6.606,57
7.3	DRENAGEM						6.378,88
7.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	12,78	499,13	6.378,88
7.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.208,34
7.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	73,00	12,92	943,16
7.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
8	RUA FELIPE AGAPINO MONTEIRO						101.752,30
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.934,40
8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.560,00	1,24	1.934,40
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						94.338,80
8.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER						55.027,01
8.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.378,00	2,07	2.852,46
8.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,69	250,85	173,09
8.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	41,34	1.083,12	44.776,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	15.707,13	0,46	7.225,28
8.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						39.311,79
8.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.378,00	2,07	2.852,46
8.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,69	250,85	173,09
8.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	27,56	1.141,85	31.469,39
8.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	10.471,42	0,46	4.816,85
8.3	DRENAGEM						4.542,08
8.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	9,10	499,13	4.542,08
8.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						937,02
8.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	52,00	12,92	671,84
8.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
9	RUA CABLOCO LINO						31.451,72
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						632,40
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	510,00	1,24	632,40
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						26.770,24
9.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER						15.614,67
9.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	391,00	2,07	809,37
9.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,20	250,85	50,17
9.2.1.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	11,73	1.083,12	12.705,00
9.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	4.456,81	0,46	2.050,13
9.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						11.155,57
9.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	391,00	2,07	809,37
9.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,20	250,85	50,17
9.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	7,82	1.141,85	8.929,27
9.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	2.971,21	0,46	1.366,76
9.3	DRENAGEM						2.964,83
9.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,94	499,13	2.964,83
9.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.084,25
9.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	37,00	12,92	478,04
9.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
9.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,10	31,12	127,59
9.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	SICRO	m²	0,20	360,69	72,14
9.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	1,00	141,30	141,30
10	RUA TIRADENTES						58.920,60
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.104,22
10.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	890,50	1,24	1.104,22
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						54.399,79
10.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER						31.733,42
10.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	794,60	2,07	1.644,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,40	250,85	100,34
10.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	23,84	1.083,12	25.821,58
10.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	9.058,01	0,46	4.166,68
10.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						22.666,37
10.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	794,60	2,07	1.644,82
10.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,40	250,85	100,34
10.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	15,89	1.141,85	18.144,00
10.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	6.037,41	0,46	2.777,21
10.3	DRENAGEM						2.395,82
10.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	4,80	499,13	2.395,82
10.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.020,77
10.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	30,40	12,92	392,77
10.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
10.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,80	31,12	149,38
10.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	SICRO	m²	0,20	360,69	72,14
10.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	1,00	141,30	141,30
11	RUA RAIMUNDO BEZERRA TRECHO 1						74.977,51
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.607,04
11.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.296,00	1,24	1.607,04
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						68.375,27
11.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER						45.708,90
11.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.144,80	2,07	2.369,74
11.2.1.2	10001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,57	250,85	142,98
11.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	34,34	1.083,12	37.194,34
11.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	13.047,48	0,46	6.001,84
11.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						22.666,37
11.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	794,60	2,07	1.644,82
11.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,40	250,85	100,34
11.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	15,89	1.141,85	18.144,00
11.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	6.037,41	0,46	2.777,21
11.3	DRENAGEM						3.773,42
11.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	7,56	499,13	3.773,42
11.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.221,78
11.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	46,20	12,92	596,90
11.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
11.4.3	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	SICRO	m²	0,20	360,69	72,14
11.4.4	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,70	31,12	146,26
11.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	1,00	141,30	141,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12		RUA RAIMUNDO BEZERRA TRECHO 2					93.562,52
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.770,72
12.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.428,00	1,24	1.770,72
12.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					86.355,60
12.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER					50.367,96
12.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.261,40	2,07	2.611,10
12.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,63	250,85	158,04
12.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	37,84	1.083,12	40.985,26
12.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	14.377,31	0,46	6.613,56
12.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					35.987,64
12.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.261,40	2,07	2.611,10
12.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,63	250,85	158,04
12.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	25,23	1.141,85	28.808,88
12.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	9.586,14	0,46	4.409,62
12.3		DRENAGEM					4.162,74
12.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	8,34	499,13	4.162,74
12.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.273,46
12.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	50,20	12,92	648,58
12.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
12.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,70	31,12	146,26
12.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	SICRO	m²	0,20	360,69	72,14
12.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	1,00	141,30	141,30
13		RUA ANTONIO LOUREIRO LINO					50.430,15
13.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					954,80
13.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	770,00	1,24	954,80
13.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					46.007,32
13.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER					26.835,53
13.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	672,00	2,07	1.391,04
13.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,34	250,85	85,29
13.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	20,16	1.083,12	21.835,70
13.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	7.659,79	0,46	3.523,50
13.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					19.171,79
13.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	672,00	2,07	1.391,04
13.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,34	250,85	85,29
13.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	13,44	1.141,85	15.346,46
13.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	5.106,53	0,46	2.349,00
13.3		DRENAGEM					2.445,74
13.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	4,90	499,13	2.445,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.022,29
13.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	31,00	12,92	400,52
13.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
13.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,60	31,12	143,15
13.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	SICRO	m²	0,20	360,69	72,14
13.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	1,00	141,30	141,30
14		RUA MONSENHOR ODORICO DE ANDRADE					27.608,38
14.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					505,92
14.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	408,00	1,24	505,92
14.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					24.673,11
14.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER					14.389,05
14.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	SINAPI	M2	360,40	2,07	746,03
14.2.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,18	250,85	45,15
14.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	10,81	1.083,12	11.708,53
14.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	4.107,26	0,46	1.889,34
14.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					10.284,06
14.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	SINAPI	M2	360,40	2,07	746,03
14.2.2.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,18	250,85	45,15
14.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	7,21	1.141,85	8.232,74
14.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	2.739,44	0,46	1.260,14
14.3		DRENAGEM					1.187,93
14.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	SINAPI	M3	2,38	499,13	1.187,93
14.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.241,42
14.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	19,60	12,92	253,23
14.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
14.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,40	31,12	292,53
14.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	SICRO	m²	0,41	360,69	147,88
14.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	2,00	141,30	282,60
15		RUA LUIZINHA ANDRADE					52.799,17
15.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.302,00
15.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.050,00	1,24	1.302,00
15.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					47.326,65
15.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER					37.042,59
15.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	SINAPI	M2	927,50	2,07	1.919,93
15.2.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,46	250,85	115,39
15.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	27,83	1.083,12	30.143,23
15.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	10.574,01	0,46	4.864,04
15.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					10.284,06
15.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	SINAPI	M2	360,40	2,07	746,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,18	250,85	45,15
15.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	7,21	1.141,85	8.232,74
15.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	2.739,44	0,46	1.260,14
15.3	DRENAGEM						3.054,68
15.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	6,12	499,13	3.054,68
15.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.115,84
15.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	38,00	12,92	490,96
15.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
15.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,70	31,12	146,26
15.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	SICRO	m²	0,20	360,69	72,14
15.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	1,00	141,30	141,30
16	RUA ANTONIO LINO						23.098,68
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						422,84
16.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	341,00	1,24	422,84
16.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						20.374,27
16.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER						11.886,68
16.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	297,60	2,07	616,03
16.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,15	250,85	37,63
16.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	8,93	1.083,12	9.672,26
16.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	3.392,95	0,46	1.560,76
16.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						8.487,59
16.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	297,60	2,07	616,03
16.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,15	250,85	37,63
16.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	5,95	1.141,85	6.794,01
16.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	2.260,70	0,46	1.039,92
16.3	DRENAGEM						1.088,10
16.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,18	499,13	1.088,10
16.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.213,47
16.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	18,40	12,92	237,73
16.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
16.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,00	31,12	280,08
16.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	SICRO	m²	0,41	360,69	147,88
16.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	2,00	141,30	282,60
17	TAVESSA ANTONIO LOUREIRO LINO						17.069,23
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						215,76
17.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	174,00	1,24	215,76
17.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						14.624,72
17.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						6.137,13
17.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	53,70	2,07	318,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,08	250,85	20,07
17.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	4,61	1.083,12	4.993,18
17.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	1.751,57	0,46	805,72
17.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						8.487,59
17.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	297,60	2,07	616,03
17.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,15	250,85	37,63
17.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	5,95	1.141,85	6.794,01
17.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	2.260,70	0,46	1.039,92
17.3	DRENAGEM						1.088,10
17.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,18	499,13	1.088,10
17.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.140,65
17.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsificada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	11,80	12,92	152,46
17.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
17.4.3	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	SICRO	m²	0,41	360,69	147,88
17.4.4	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,40	31,12	292,53
17.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	2,00	141,30	282,60
18	RUA ALFREDO						59.225,85
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.100,55
18.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	887,54	1,24	1.100,55
18.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						53.030,51
18.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER						30.934,74
18.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	774,58	2,07	1.603,38
18.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,39	250,85	97,83
18.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	23,24	1.083,12	25.171,71
18.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	8.830,04	0,46	4.061,82
18.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						22.095,77
18.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	774,58	2,07	1.603,38
18.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,39	250,85	97,83
18.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	15,49	1.141,85	17.687,26
18.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	5.885,43	0,46	2.707,30
18.3	DRENAGEM						2.815,09
18.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,64	499,13	2.815,09
18.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						2.279,70
18.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsificada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	44,28	12,92	572,10
18.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
18.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	18,80	31,12	585,06
18.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	SICRO	m²	0,91	360,69	292,16
18.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	2,00	141,30	565,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19		AV VIRGILIO TÁVORA					124.394,86
19.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.365,92
19.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.908,00	1,24	2.365,92
19.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					115.381,74
19.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER					67.298,76
19.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.685,40	2,07	3.488,78
19.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,84	250,85	210,71
19.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	50,56	1.083,12	54.762,55
19.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	19.210,27	0,46	8.836,72
19.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					48.082,98
19.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.685,40	2,07	3.488,78
19.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,84	250,85	210,71
19.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	33,71	1.141,85	38.491,76
19.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	12.808,11	0,46	5.891,73
19.3		DRENAGEM					5.560,31
19.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	11,14	499,13	5.560,31
19.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.086,89
19.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	63,60	12,92	821,71
19.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
20		RUA FRANCISCO SALES					78.472,58
20.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.474,98
20.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.189,50	1,24	1.474,98
20.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					72.663,54
20.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER					42.381,49
20.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.061,40	2,07	2.197,10
20.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,53	250,85	132,95
20.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	31,84	1.083,12	34.486,54
20.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	12.097,61	0,46	5.564,90
20.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					30.282,05
20.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.061,40	2,07	2.197,10
20.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,53	250,85	132,95
20.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	21,23	1.141,85	24.241,48
20.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	8.066,34	0,46	3.710,52
20.3		DRENAGEM					3.194,43
20.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	6,40	499,13	3.194,43
20.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.139,63
20.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	39,60	12,92	511,63
20.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,80	31,12	149,38
20.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	SICRO	m²	0,20	360,69	72,14
20.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	1,00	141,30	141,30
21		RUA LISIEUX FEITOSA					70.956,73
21.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.241,24
21.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.001,00	1,24	1.241,24
21.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					65.955,49
21.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER					35.673,44
21.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	893,20	2,07	1.848,92
21.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,45	250,85	112,88
21.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	26,80	1.083,12	29.027,62
21.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	10.182,66	0,46	4.684,02
21.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					30.282,05
21.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.061,40	2,07	2.197,10
21.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,53	250,85	132,95
21.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	21,23	1.141,85	24.241,48
21.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	8.066,34	0,46	3.710,52
21.3		DRENAGEM					2.695,30
21.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,40	499,13	2.695,30
21.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.064,70
21.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	33,80	12,92	436,70
21.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
21.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,80	31,12	149,38
21.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	SICRO	m²	0,20	360,69	72,14
21.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	1,00	141,30	141,30
22		RUA RAIMUNDO NONATO					83.363,35
22.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.623,16
22.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.309,00	1,24	1.623,16
22.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					77.322,80
22.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER					47.040,75
22.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.178,10	2,07	2.438,67
22.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,59	250,85	148,00
22.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	35,34	1.083,12	38.277,46
22.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	13.427,43	0,46	6.176,62
22.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					30.282,05
22.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.061,40	2,07	2.197,10
22.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,53	250,85	132,95
22.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	21,23	1.141,85	24.241,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	SINAPI	TXKM	8.066,34	0,46	3.710,52
22.3	DRENAGEM						3.264,31
22.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	6,54	499,13	3.264,31
22.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.153,08
22.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	40,40	12,92	521,97
22.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
22.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,90	31,12	152,49
22.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	SICRO	m²	0,20	360,69	72,14
22.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	1,00	141,30	141,30
23	RUA PAULO JORGE						49.056,77
23.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						892,80
23.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	720,00	1,24	892,80
23.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						45.456,64
23.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER						26.514,57
23.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	664,00	2,07	1.374,48
23.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,33	250,85	82,78
23.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	19,92	1.083,12	21.575,75
23.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	SINAPI	TXKM	7.568,60	0,46	3.481,56
23.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						18.942,07
23.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	664,00	2,07	1.374,48
23.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,33	250,85	82,78
23.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	13,28	1.141,85	15.163,77
23.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	SINAPI	TXKM	5.045,74	0,46	2.321,04
23.3	DRENAGEM						1.397,56
23.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,80	499,13	1.397,56
23.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.309,77
23.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	22,00	12,92	284,24
23.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
23.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,60	31,12	329,87
23.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	SICRO	m²	0,41	360,69	147,88
23.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	2,00	141,30	282,60
24	RUA JOÃO PÃO						42.696,54
24.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						797,94
24.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	643,50	1,24	797,94
24.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						38.446,79
24.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER						22.428,31
24.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	561,60	2,07	1.162,51
24.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,28	250,85	70,24
24.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	16,85	1.083,12	18.250,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEZ	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
24.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	6.402,16	0,46	2.944,99
24.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						16.018,48
24.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	561,60	2,07	1.162,51
24.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,28	250,85	70,24
24.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	11,23	1.141,85	12.822,98
24.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	4.266,84	0,46	1.962,75
24.3	DRENAGEM						2.046,43
24.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	4,10	499,13	2.046,43
24.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.405,38
24.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	29,40	12,92	379,85
24.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
24.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,60	31,12	329,87
24.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	SICRO	m²	0,41	360,69	147,88
24.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	2,00	141,30	282,60
25	RUA FRANCISCA BEZERRA LIMA						47.748,89
25.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						859,32
25.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	693,00	1,24	859,32
25.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						43.746,79
25.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER						25.517,09
25.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	639,10	2,07	1.322,94
25.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,32	250,85	80,27
25.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	19,17	1.083,12	20.763,41
25.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	7.283,84	0,46	3.350,47
25.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						18.229,70
25.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	639,10	2,07	1.322,94
25.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,32	250,85	80,27
25.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	12,78	1.141,85	14.592,84
25.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	4.855,76	0,46	2.233,65
25.3	DRENAGEM						1.347,65
25.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,70	499,13	1.347,65
25.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.795,13
25.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	21,40	12,92	276,49
25.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
25.4.3	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	SICRO	m²	0,41	360,69	147,88
25.4.4	C3136	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,60	77,64	822,98
25.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	2,00	141,30	282,60
26	RUA DR ALBERTO FEITOSA						58.801,50
26.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.227,60
26.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	990,00	1,24	1.227,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
26.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				X 53.157,05
26.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER				X 34.927,35
26.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	874,50	2,07 1.810,22
26.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,44	250,85 110,37
26.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	26,24	1.083,12 28.421,07
26.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	X 9.968,89	0,46 4.585,69
26.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ				/ 18.229,70
26.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	639,10	2,07 1.322,94
26.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,32	250,85 80,27
26.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	12,78	1.141,85 14.592,84
26.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	4.855,76	0,46 2.233,65
26.3		DRENAGEM				/ 2.884,97
26.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,78	499,13 2.884,97
26.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				1.531,88
26.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	41,60	12,92 537,47
26.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59 265,18
26.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,60	31,12 298,75
26.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	SICRO	m²	0,41	360,89 147,88
26.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	2,00	141,30 282,60
27		RUA ZEQUINHA MAGALHÃES				X 69.864,38
27.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				/ 1.324,32
27.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.068,00	1,24 1.324,32
27.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				/ 64.584,72
27.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER				/ 37.669,23
27.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	943,40	2,07 1.952,84
27.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,47	250,85 117,90
27.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	28,30	1.083,12 30.652,30
27.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	10.752,59	0,46 4.946,19
27.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ				/ 26.915,49
27.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	943,40	2,07 1.952,84
27.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,47	250,85 117,90
27.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	18,87	1.141,85 21.546,71
27.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	7.169,66	0,46 3.298,04
27.3		DRENAGEM				/ 3.114,57
27.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	6,24	499,13 3.114,57
27.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				840,77
27.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	44,55	12,92 575,58
27.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59 265,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI: 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
28		RUA MAJORQUINHO					58.853,37
28.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.143,90
28.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	922,50	1,24	1.143,90
28.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					53.330,82
28.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER					31.107,41
28.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	779,00	2,07	1.612,53
28.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,39	250,85	97,83
28.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	23,37	1.083,12	25.312,51
28.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	SINAPI	TXKM	8.879,43	0,46	4.084,54
28.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					22.223,41
28.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	779,00	2,07	1.612,53
28.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,39	250,85	97,83
28.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	15,58	1.141,85	17.790,02
28.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	SINAPI	TXKM	5.919,62	0,46	2.723,03
28.3		DRENAGEM					3.583,75
28.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 07/2016	SINAPI	M3	7,18	499,13	3.583,75
28.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					794,90
28.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	41,00	12,92	529,72
28.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
29		RUA CARMELITA DIAS					38.334,85
29.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					719,82
29.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	580,50	1,24	719,82
29.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					33.561,45
29.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER					19.581,09
29.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	490,20	2,07	1.014,71
29.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,25	250,85	62,71
29.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	14,71	1.083,12	15.932,70
29.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	SINAPI	TXKM	5.589,06	0,46	2.570,97
29.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					13.980,36
29.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	490,20	2,07	1.014,71
29.2.2.2	10001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,25	250,85	62,71
29.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	9,80	1.141,85	11.190,13
29.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	SINAPI	TXKM	3.723,51	0,46	1.712,81
29.3		DRENAGEM					2.256,07
29.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 07/2016	SINAPI	M3	4,52	499,13	2.256,07
29.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.797,51
29.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	34,80	12,92	449,62
29.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
29.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	14,10	31,12	438,79
29.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película 1+1	SICRO	m²	0,61	360,69	220,02
29.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	3,00	141,30	423,90
30	RUA JOSÉ DE ALENCAR						116.716,95
30.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.395,68
30.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.932,00	1,24	2.395,68
30.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						108.122,85
30.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER						58.513,01
30.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.462,80	2,07	3.028,00
30.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	1,15	250,85	288,48
30.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	43,88	1.083,12	47.527,31
30.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	SINAPI	TXKM	16.672,21	0,46	7.669,22
30.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						49.609,84
30.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.738,80	2,07	3.599,32
30.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,87	250,85	218,24
30.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	34,78	1.141,85	39.713,54
30.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	SINAPI	TXKM	13.214,66	0,46	6.078,74
30.3	DRENAGEM						4.821,60
30.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	9,66	499,13	4.821,60
30.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.376,82
30.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	58,20	12,92	751,94
30.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
30.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,70	31,12	146,26
30.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película 1 + 1	SICRO	m²	0,20	360,69	72,14
30.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	1,00	141,30	141,30
31	RUA MARIANA LÔ						68.973,86
31.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.302,00
31.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.050,00	1,24	1.302,00
31.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						63.501,34
31.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM-CAMADA DE BINDER						37.042,59
31.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	927,50	2,07	1.919,93
31.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,46	250,85	115,39
31.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	27,83	1.083,12	30.143,23
31.2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	SINAPI	TXKM	10.574,01	0,46	4.864,04
31.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM-CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						26.458,75
31.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	927,50	2,07	1.919,93
31.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,46	250,85	115,39
31.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	18,55	1.141,85	21.181,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SICRO	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
31.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	7.048,07	0,46	3.242,11
31.3	DRENAGEM						3.054,68
31.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	SINAPI	M3	6,12	499,13	3.054,68
31.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.115,84
31.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	38,00	12,92	490,86
31.4.2	COMP-61322616	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	2,00	2,00	132,59	265,18
31.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,70	31,12	146,26
31.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	SICRO	m²	0,20	360,69	72,14
31.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO	un	1,00	141,30	141,30

VALOR BDI TOTAL: 412.094,14

VALOR ORÇAMENTO: 1.520.351,23

VALOR TOTAL: 1.932.445,37

Um Milhão Novecentos e Trinta e Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Sete centavos

WILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 861.062.784-44
RG: 200817080657
SOLICITADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.200-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP-43955830 - PLACA PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

VALOR: 379,51

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,00	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR:						0,98

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

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	2,20	0,99
				TOTAL MATERIAL:		0,99

SERVICO		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	34,65	0,18
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	177,95	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	14,10	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	27,49	0,10
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	110,46	0,19
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	2,48	0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	5,21	0,01
TOTAL SERVICO:					0,64	
VALOR:					1,63	

I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,41X + 37,98) (T)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	37,98000000	0,99	37,60
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,99	0,41
TOTAL TRANSPORTE:						38,01

VEREADOR FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF: 069.180.704-44

RG: 20860812705-1

SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins

RNP: 170186217-4

CPF: 771.418.309-87

Engenheiro Civil

FORMULA:	Y = 0,41X + 37,98
DMT:	389,00000000
VALOR:	197,47

VENENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.198.756/44
RG: 200609170165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	2,55480000	312,52	798,43
TOTAL MATERIAL:					798,43

SERVICO	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	150,03	4,97
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	14,55	11,74
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	50,15	3,56
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	122,77	3,67
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	47,18	2,05
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	132,27	7,61
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	29,86	1,99
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	115,10	3,92
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	94,20	6,39
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	251,25	8,32
TOTAL SERVIÇO:					54,22	
VALOR:					852,65	

93596 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00100000	34,89	0,03
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	0,00220000	150,03	0,33
TOTAL SERVIÇO:						0,36
VALOR:						0,36

EDSON FERREIRA MARTINS

RNP: 170.186.247-4

CPF: 771.418.909-87

Engenheiro Civil



EDSON FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF: 08.192.794-44

RG: 12.019.9708155-1

EDSON FERREIRA MARTINS
CPF: 170.186.247-4
CPF: 771.419.809-87
Engenheiro Civil

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	322,59	824,15
					TOTAL MATERIAL:	824,15

SERVICO		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	150,03	6,96
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	14,55	16,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	50,15	4,96
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	122,77	5,14
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	47,18	2,86
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	132,27	10,65
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	29,86	3,20
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	115,10	3,92
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	94,20	8,94
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	251,25	11,66
					TOTAL SERVIÇO:	74,73
					VALOR:	898,88

94975 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81800000	83,73	68,49
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,54	149,97
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	56,34	33,18
TOTAL MATERIAL:					251,64

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	14,10	141,28
TOTAL SERVIÇO:					141,28
VALOR:					392,92

5214001 - Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Ceará - Julho/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,5000	0,5000	91,1387	36,6432	63,8910
E9644 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	258,0921	109,1711	258,0921
TOTAL EQUIPAMENTOS:						321,9831

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853 Pré-marcador	h	1,00000000	15,21	15,21
P9824 Servente	h	5,00000000	14,22	71,10
TOTAL MÃO DE OBRA:				86,31

EDSON FERREIRA MARTINS
CPF: 066.196.794-44
RG: 200600106-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira, Martins
RNP: 170186617-4
CPF: 771.448.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Custo Horário da Execução:	408,2931
Produção da Equipe:	190,9000
Custo Unitário da Execução:	2,1388

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	kg	0,07500000	5,47	0,41
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	kg	0,25000000	5,45	1,36
M2044	Tinta para pré-marcação	l	0,03000000	18,91	0,57
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água	l	0,30000000	18,91	5,67
TOTAL MATERIAIS:					8,01

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Ceará - Julho/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	kg	5915474	0,00008000	19,07	0,00
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Ceará - Julho/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	kg	5915474	0,00025000	19,07	0,00
M2044	Tinta para pré-marcação (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Ceará - Julho/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	l	5915474	0,00005000	19,07	0,00
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Ceará - Julho/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	l	5915474	0,00048000	19,07	0,01
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,01

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Ceará - Julho/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	kg	0,00008000	0,00	1,10	0,00	0,88	0,00	0,73	0,00
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Ceará - Julho/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	kg	0,00025000	0,00	1,10	0,00	0,88	0,00	0,73	0,00
M2044	Tinta para pré-marcação (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Ceará - Julho/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	l	0,00005000	0,00	1,10	0,00	0,88	0,00	0,73	0,00
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Ceará - Julho/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	l	0,00048000	0,00	1,10	0,00	0,88	0,00	0,73	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00

WENIO FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 060.110.794-44
RG: 20.800.76165-1
SOLICITANTE

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

Custo Direto Total: 10,16

VALOR: 10,17

COMP-61322616 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (2,00)

VALOR: 104,38

C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	27,86	0,37
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	72,76	0,65
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	57,57	0,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10752	MÁQUINA P/PINT, FAIXAS SINAL, AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	129,05	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	13,00	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,62	3,09
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,98	0,36
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,47	15,96
TOTAL MATERIAL:						19,41
VALOR:						24,50

5213570 - Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Ceará - Julho/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,3000	0,7000	91,1387	36,6432	52,9918
TOTAL EQUIPAMENTOS:							52,9918

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	22,34	22,34
P9824	Servente	h	2,00000000	14,22	28,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					50,78

Custo Horário da Execução: 103,7718

Produção da Equipe: 3,0000

Custo Unitário da Execução: 34,5906

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213416	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I	m²	1,00000000	249,09	249,09
TOTAL SERVIÇOS:					249,09

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213416	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Ceará - Julho/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	m²	5915474	0,01341000	19,07	0,26
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,26

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
5213416	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Ceará - Julho/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	m²	0,01341000	0,00	1,10	0,00	0,88	0,00	0,73	0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,00

Custo Direto Total: 283,94

VALOR: 283,94

WENIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 060.110.784-44
RG: 2018.0008.155-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170188-217-4
CPF: 771.419.389-87
Engenheiro Civil

5216111 - Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 21/07/2021		BDI: 27,03%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Ceará - Julho/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,3000	0,7000	91,1387	36,6432	52,9918
TOTAL EQUIPAMENTOS:							52,9918

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	18,78	18,78
P9822	Pintor	h	0,50000000	20,16	10,08
P9824	Servente	h	1,00000000	14,22	14,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,08
Custo Horário da Execução:					96,0718
Produção da Equipe:					4,0000
Custo Unitário da Execução:					24,0180

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	kg	1,05812000	9,70	10,26
M2018	Gastalho de 10 x 2 cm	m	1,40000000	3,73	5,22
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado de 8 x 8 cm	m	3,00000000	15,70	47,10
M2128	Tinta esmalte sintético	l	0,32998000	20,24	6,68
TOTAL MATERIAIS:					69,26

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,07200000	249,31	17,95
TOTAL SERVIÇOS:					17,95
Custo Direto Total:					111,23
VALOR:					111,23

C3136 - BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	34,16	0,23
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	121,17	0,81
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	51,80	0,59
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	153,95	0,29
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	45,38	0,39
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	143,96	0,67
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	65,18	0,27
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	189,58	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,99

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	13,00	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,61400000	63,70	39,11
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,60000000	0,30	0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,86000000	3,55	3,05
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	2,68	0,32
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	11,77	12,95
					TOTAL SERVICO:	55,61
					VALOR:	61,12



MEDSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 937.102.784-44
RG: 20.608708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,08%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
G	GARANTIAS	0,40
R	RISCO	0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
L	LUCRO	6,34
	TOTAL	12,42

T	TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	INSS	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,03%

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

WILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.482.784-44
RG: 20.000.708.165-3
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferrelra Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.438.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

EDSON FERREIRA MARTINS
CPF: 170.186.217-4
RG: 2.907.084-5
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 270186217-4
CPF: 171.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NAS SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 21/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

VEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 049.902.704-44
 RG: 2.444.0788155-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 770186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil