

PROPOSTA DE PREÇOS

Boa Viagem – CE, 21 de Julho de 2021

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 1.905.941,06** (Um milhão, novecentos e cinco mil, novecentos e quarenta e um reais e seis centavos), com prazo de execução até **150 (cento e cinquenta) dias**.

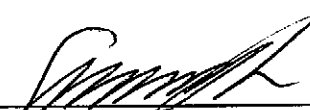
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). George Dantas Costa, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2952190 – SSP/PE e CPF nº 139.499.854-68, Sócio Administrador, endereço: Rua Brígido de Moraes, nº 240, Vila Azul – Boa Viagem –CE, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Dados bancários da empresa:
Banco: 001 - Agência: 0898-2 - Conta Corrente nº: 8797-1

Atenciosamente,



STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
George Dantas da Costa
CREA-PE 30907 D
Sócio Administrador

Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47
ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

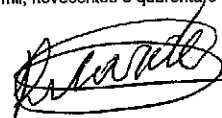
BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						29.451,77	37.346,91
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	1,00	378,89	481,30	378,89	481,30
1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	29.972,04	0,97	1,23	29.072,88	36.865,61
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.376.331,22	1.744.840,73
2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						809.149,03	1.026.507,74
2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	26.209,78	1,59	2,02	41.673,55	52.943,76
2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	13,54	186,54	236,96	2.525,76	3.208,44
2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	771,61	851,19	1.081,27	656.786,72	834.319,74
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	255.098,20	0,35	0,44	89.284,37	112.243,21
2.1.5	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	40.825,63	0,35	0,44	14.288,97	17.963,28
2.1.6	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	14,71	312,01	396,35	4.589,67	5.830,31
2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						566.182,19	718.332,99
2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	24.381,48	1,59	2,02	38.786,55	49.250,59
2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	12,20	186,54	236,96	2.275,79	2.890,91
2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	509,68	897,35	1.139,90	457.381,35	580.984,23
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	166.779,00	0,35	0,44	58.372,65	73.382,76
2.2.5	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	26.873,86	0,35	0,44	9.405,85	11.824,50
3		DRENAGEM						68.930,30	87.562,77
3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	175,48	392,81	498,99	68.930,30	87.562,77
4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						28.493,20	36.190,62
4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	1.103,23	10,15	12,89	11.197,78	14.220,63
4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	62,00	104,21	132,38	6.461,02	8.207,56
4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	177,10	24,80	31,50	4.392,08	5.578,65
4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	7,50	283,44	360,05	2.125,80	2.700,38
4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	39,00	110,68	140,60	4.316,52	5.483,40

VALOR ORÇAMENTO	1.592.206,66
VALOR BDI TOTAL	403.734,40
VALOR TOTAL ORÇAMENTO	1.995.941,06

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 1.995.941,06 (Um milhão, novecentos e cinco mil, novecentos e quarenta e um reais e seis centavos).



Georgina Santos da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8

Boa Viagem - Ce, 21 de Julho de 2021.

A
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		AV. DUQUE DE CAXIAS - BAIRRO STO ANTONIO						86.828,29	110.162,61
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.008,49	2.547,70
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	1,00	378,89	481,30	378,89	481,30
1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.680,00	0,97	1,23	1.629,60	2.066,40
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						80.891,02	102.624,30
1.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						47.187,92	59.863,93
1.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.512,00	1,59	2,02	2.404,08	3.054,24
1.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,76	188,54	236,96	141,77	180,09
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	851,19	1.081,27	38.609,88	49.046,41
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	17.234,53	0,35	0,44	6.032,09	7.583,19
1.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						33.703,10	42.760,37
1.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.512,00	1,59	2,02	2.404,08	3.054,24
1.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,76	188,54	236,96	141,77	180,09
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	897,35	1.139,90	27.135,86	34.470,58
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	11.489,69	0,35	0,44	4.021,39	5.055,46
1.3		DRENAGEM						3.268,18	4.151,60
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	392,81	498,99	3.268,18	4.151,60
1.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						660,60	839,01
1.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	44,55	10,15	12,89	452,18	574,25
1.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21	132,38	208,42	264,76
2		RUA EDITE PEREIRA - BAIRRO STO ANTONIO						28.528,43	36.196,89
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						523,80	664,20
2.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	540,00	0,97	1,23	523,80	664,20
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						25.519,28	32.375,64
2.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						14.886,71	18.885,70
2.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	477,00	1,59	2,02	758,43	963,54
2.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,24	188,54	236,96	44,77	56,87
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	851,19	1.081,27	12.180,53	15.472,97
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	5.437,08	0,35	0,44	1.902,98	2.392,32
2.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						10.632,57	13.489,94
2.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	477,00	1,59	2,02	758,43	963,54
2.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,24	188,54	236,96	44,77	56,87
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	897,35	1.139,90	8.560,72	10.874,65

Boa Viagem - Ce, 21 de Julho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

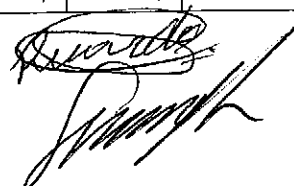
ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	3.624,72	0,35 / 0,44	1.268,65 / 1.594,88
2.3	-	DRENAGEM	-	-	-	-	1.241,28 / 1.576,81
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	392,81 / 498,99	1.241,28 / 1.576,81
2.4	-	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	-	-	-	-	1.244,07 / 1.580,24
2.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	24,00	10,15 / 12,89	243,60 / 309,36
2.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21 / 132,38	208,42 / 264,76
2.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,40	24,80 / 31,50	233,12 / 296,10
2.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,41	283,44 / 360,05	116,21 / 147,62
2.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	4,00	110,68 / 140,60	442,72 / 562,40
3	-	RUA TUNICO NUNES - BAIRRO STO ANTÔNIO	-	-	-	-	22.594,65 / 28.678,36
3.1	-	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	441,35 / 559,65
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	455,00	0,97 / 1,23	441,35 / 559,65
3.2	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	-	-	-	-	20.917,32 / 26.548,67
3.2.1	-	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER	-	-	-	-	11.790,47 / 14.969,12
3.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	409,50	1,59 / 2,02	651,11 / 827,19
3.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,20	186,54 / 236,96	37,31 / 47,39
3.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	12,29	851,19 / 1.081,27	10.461,13 / 13.288,81
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	1.831,21	0,35 / 0,44	640,92 / 805,73
3.2.2	-	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ	-	-	-	-	9.126,85 / 11.679,55
3.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	409,50	1,59 / 2,02	651,11 / 827,19
3.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,20	186,54 / 236,96	37,31 / 47,39
3.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	8,19	897,35 / 1.139,90	7.349,30 / 9.335,78
3.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	3.111,79	0,35 / 0,44	1.089,13 / 1.369,19
3.3	-	DRENAGEM	-	-	-	-	895,61 / 1.137,70
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	392,81 / 498,99	895,61 / 1.137,70
3.4	-	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	-	-	-	-	340,37 / 432,33
3.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	13,00	10,15 / 12,89	131,95 / 167,57
3.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21 / 132,38	208,42 / 264,76
4	-	RUA DONA LAURA - BAIRRO STO ANTÔNIO	-	-	-	-	33.114,18 / 42.014,78
4.1	-	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	630,50 / 799,50
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	650,00	0,97 / 1,23	630,50 / 799,50
4.2	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	-	-	-	-	29.905,77 / 37.940,68
4.2.1	-	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER	-	-	-	-	17.445,62 / 22.132,00
4.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	559,00	1,59 / 2,02	888,81 / 1.129,18
4.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,28	186,54 / 236,96	52,23 / 66,35



Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

A
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
4.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	16,77	851,19	1.081,27	14.274,46	18.132,90
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	6.371,76	0,35	0,44	2.230,12	2.803,57
4.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						12.460,15	15.808,66
4.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	559,00	1,59	2,02	888,81	1.129,18
4.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,28	186,54	236,96	52,23	66,35
4.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	11,18	897,35	1.139,90	10.032,37	12.744,08
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	4.247,84	0,35	0,44	1.486,74	1.869,05
4.3	-	DRENAGEM						1.791,21	2.275,39
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	392,81	498,99	1.791,21	2.275,39
4.4	-	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						786,70	999,23
4.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	29,00	10,15	12,89	294,35	373,81
4.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES: 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21	132,38	208,42	264,76
4.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	4,70	24,80	31,50	116,66	148,05
4.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,20	283,44	360,05	56,69	72,01
4.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	1,00	110,68	140,60	110,68	140,60
5		RUA LEANDRO DE SOUSA CASTRO - BAIRRO STO ANTÔNIO						13.283,92	16.855,26
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						252,20	319,80
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	0,97	1,23	252,20	319,80
5.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.481,36	14.566,10
5.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						6.699,65	8.499,37
5.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	214,50	1,59	2,02	341,06	433,29
5.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,11	186,54	236,96	20,52	26,07
5.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	6,44	851,19	1.081,27	5.481,66	6.963,38
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	2.446,88	0,35	0,44	858,41	1.076,63
5.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						4.781,71	6.066,73
5.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	214,50	1,59	2,02	341,06	433,29
5.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,11	186,54	236,96	20,52	26,07
5.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	4,29	897,35	1.139,90	3.849,63	4.890,17
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	1.629,99	0,35	0,44	570,50	717,20
5.3	-	DRENAGEM						895,61	1.137,70
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	392,81	498,99	895,61	1.137,70
5.4	-	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						654,75	831,66

Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	16,00	10,15	162,40
5.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21	208,42
5.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,70	24,80	116,56
5.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,20	283,44	56,69
5.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	1,00	110,68	110,68
6		RUA LEONARDO FEITOSA - TRECHO 1 - BAIRRO CENTRO					45.479,30
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					848,75
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	875,00	0,97	848,75
6.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					42.133,48
6.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					24.580,88
6.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	SINAPI	M2	787,50	1,59	1.252,13
6.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,39	186,54	72,75
6.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	23,63	851,19	20.113,62
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	8.978,22	0,35	3.142,38
6.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					17.552,61
6.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	SINAPI	M2	787,50	1,59	1.252,13
6.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,39	186,54	72,75
6.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	15,75	897,35	14.133,26
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	5.984,21	0,35	2.094,47
6.3		DRENAGEM					1.720,51
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	392,81	1.720,51
6.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					776,55
6.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	28,00	10,15	284,20
6.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21	208,42
6.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,70	24,80	116,56
6.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,20	283,44	56,69
6.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	1,00	110,68	110,68
7		RUA LEONARDO FEITOSA - TRECHO 2 - BAIRRO CENTRO					108.743,41
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.124,30
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.190,00	0,97	2.124,30
7.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					100.649,63
7.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					60.378,18
7.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.934,50	1,59	3.075,86
7.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,97	186,54	180,94
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	851,19	49.403,07

Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	22.052,30	0,35	7.718,31
7.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					40.271,45
7.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	787,50	1,59	1.252,13
7.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,39	186,54	72,75
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	897,35	33.919,83
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	14.362,11	0,35	5.026,74
7.3	-	DRENAGEM					5.020,11
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	392,81	5.020,11
7.4	-	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					949,37
7.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	73,00	10,15	740,95
7.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES: 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21	208,42

8		RUA FELIPE AGAPITO MONTEIRO - BAIRRO SANTO ANTÔNIO					79.545,11	100.922,67
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.513,20	1.918,80
8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.560,00	0,97	1.513,20	1.918,80
8.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					73.721,12	93.528,02
8.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					43.005,42	64.557,90
8.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.378,00	1,59	2.191,02	2.783,56
8.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,69	186,54	128,71	163,50
8.2.1.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	41,34	851,19	35.188,19	44.699,70
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	15.707,13	0,35	5.497,50	6.911,14
8.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					30.715,70	38.970,12
8.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.378,00	1,59	2.191,02	2.783,56
8.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,69	186,54	128,71	163,50
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	897,35	24.730,97	31.415,64
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	10.471,42	0,35	3.665,00	4.607,42
8.3	-	DRENAGEM					3.574,57	4.540,81
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	392,81	3.574,57	4.540,81
8.4	-	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					736,22	935,04
8.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	52,00	10,15	527,80	670,28
8.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES: 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21	208,42	264,76

9		RUA CABOCLO LINO - BAIRRO CENTRO					24.600,55	31.214,82
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					494,70	627,30
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	510,00	0,97	494,70	627,30
9.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					20.919,54	26.540,07
9.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					12.203,34	15.481,51

Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

A
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

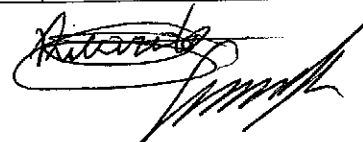
FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	391,00	1,59	621,69
9.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,20	186,54	37,31
9.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	11,73	851,19	9.984,46
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	4.456,81	0,35	1.559,88
9.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					8.716,20
9.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	391,00	1,59	621,69
9.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,20	186,54	37,31
9.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	7,82	897,35	7.017,28
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	2.971,21	0,35	1.039,92
9.3		DRENAGEM					2.333,29
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	392,81	2.333,29
9.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					863,02
9.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	37,00	10,15	375,55
9.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21	208,42
9.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,10	24,80	101,68
9.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,20	283,44	56,69
9.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	1,00	110,68	110,68

10		RUA TIRADENTES - BAIRRO CENTRO					46.063,38	58.443,11
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					863,79	1.095,32
10.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	890,50	0,97	863,79	1.095,32
10.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					42.510,71	53.932,21
10.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					24.800,70	31.462,87
10.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	794,60	1,59	1.263,41	1.605,09
10.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,40	186,54	74,62	94,78
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	851,19	20.292,37	25.777,48
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	9.058,01	0,35	3.170,30	3.985,52
10.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					17.710,01	22.469,34
10.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	794,60	1,59	1.263,41	1.605,09
10.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,40	186,54	74,62	94,78
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	897,35	14.258,89	18.113,01
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	6.037,41	0,35	2.113,09	2.666,46
10.3		DRENAGEM					1.885,49	2.395,15



Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

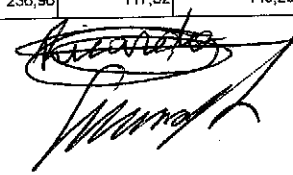
BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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	392,81 / 498,99	1.885,49 / 2.395,15
10.4	-	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					803,39 / 1.020,43
10.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	30,40	10,15 / 12,89	308,56 / 391,86
10.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21 / 132,38	208,42 / 264,76
10.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,80	24,80 / 31,50	119,04 / 151,20
10.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,20	283,44 / 360,05	56,69 / 72,01
10.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	1,00	110,68 / 140,60	110,68 / 140,60

11		RUA RAIMUNDO BEZERRA - TRECHO 1 - BAIRRO CENTRO					58.621,09 / 74.375,99
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.257,12 / 1.594,08
11.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.296,00	0,97 / 1,23	1.257,12 / 1.594,08
11.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					63.433,05 / 67.788,61
11.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					35.723,04 / 45.319,27
11.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.144,80	1,59 / 2,02	1.820,23 / 2.312,50
11.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,57	186,54 / 236,96	106,33 / 135,07
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	851,19 / 1.081,27	29.229,86 / 37.130,81
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	13.047,48	0,35 / 0,44	4.566,62 / 5.740,89
11.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					17.710,01 / 22.469,34
11.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	794,60	1,59 / 2,02	1.263,41 / 1.605,09
11.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,40	186,54 / 236,96	74,62 / 94,78
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	897,35 / 1.139,90	14.258,89 / 18.113,01
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	6.037,41	0,35 / 0,44	2.113,09 / 2.656,46
11.3		DRENAGEM					2.969,64 / 3.772,36
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	392,81 / 498,99	2.969,64 / 3.772,36
11.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					961,28 / 1.220,94
11.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	46,20	10,15 / 12,89	468,93 / 595,52
11.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21 / 132,38	208,42 / 264,76
11.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,70	24,80 / 31,50	116,56 / 148,05
11.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,20	283,44 / 360,05	56,69 / 72,01
11.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	1,00	110,68 / 140,60	110,68 / 140,60

12		RUA RAIMUNDO BEZERRA - TRECHO 2 - BAIRRO CENTRO					73.145,76 / 92.804,00
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.385,16 / 1.756,44
12.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.428,00	0,97 / 1,23	1.385,16 / 1.756,44
12.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					67.482,68 / 85.613,48
12.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					39.364,24 / 49.938,59
12.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.261,40	1,59 / 2,02	2.005,63 / 2.548,03
12.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,63	186,54 / 236,96	117,52 / 149,28



Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz – Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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	851,19	32.209,03
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	14.377,31	0,35	5.032,06
12.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					28.118,44
12.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.261,40	1,59	2.005,63
12.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,63	186,54	117,52
12.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	25,23	897,35	22.640,14
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	9.586,14	0,35	3.355,15
12.3		DRENAGEM					3.276,04
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	392,81	3.276,04
12.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.001,88
12.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	50,20	10,15	509,53
12.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21	208,42
12.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,70	24,80	116,56
12.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PÉLICULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,20	283,44	56,69
12.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	1,00	110,68	110,68
13		RUA ANTÔNIO LOUREIRO LINO - BAIRRO CENTRO					39.428,58
13.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					746,90
13.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	770,00	0,97	746,90
13.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					35.952,39
13.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					20.972,82
13.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	672,00	1,59	1.068,48
13.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,34	186,54	63,42
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	851,19	17.159,99
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	7.659,79	0,35	2.680,93
13.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					14.979,57
13.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	672,00	1,59	1.068,48
13.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,34	186,54	63,42
13.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	13,44	897,35	12.060,38
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	5.106,53	0,35	1.787,29
13.3		DRENAGEM					1.924,77
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	392,81	1.924,77
13.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					804,52

Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	31,00	10,15	314,65
13.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21	208,42
13.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,60	24,80	114,08
13.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,20	283,44	56,69
13.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	1,00	110,68	110,68
14		RUA MONSENHOR ODORICO DE ANDRADE - BAIRRO CENTRO					21.589,53
14.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					395,76
14.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	408,00	0,97	395,76
14.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					19.280,83
14.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					11.245,52
14.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	360,40	1,59	573,04
14.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,18	186,54	33,58
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	851,19	9.201,36
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	4.107,26	0,35	1.437,54
14.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					8.035,31
14.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	360,40	1,59	573,04
14.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,18	186,54	33,58
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	897,35	6.469,89
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	2.739,44	0,35	958,80
14.3		DRENAGEM					934,89
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	392,81	934,89
14.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					978,05
14.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	19,60	10,15	198,94
14.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21	208,42
14.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,40	24,80	233,12
14.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,41	283,44	116,21
14.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	2,00	110,68	221,36
15		RUA LUIZINHA ANDRADE - BAIRRO CENTRO					41.285,92
15.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.018,50
15.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.050,00	0,97	1.018,50
15.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					36.985,37
15.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					28.950,06
15.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	927,50	1,59	1.474,73
15.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,46	186,54	85,81
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	851,19	23.688,62

Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	10.574,01	0,35	3.700,90
15.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					8.035,31
15.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	360,40	1,59	573,04
15.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,18	186,54	33,58
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	897,35	6.469,89
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	2.739,44	0,35	958,80
15.3		DRENAGEM					2.404,00
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	392,81	2.404,00
15.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					878,05
15.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	38,00	10,15	385,70
15.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21	208,42
15.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,70	24,80	116,56
15.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,20	283,44	56,69
15.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	1,00	110,68	110,68

16		RUA ANTÔNIO LINO - BAIRRO CENTRO					18.064,51	22.920,83
16.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					330,77	419,43
16.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	341,00	0,97	330,77	419,43
16.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					15.921,46	20.199,14
16.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					9.289,82	11.785,33
16.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	297,60	1,59	473,18	601,15
16.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,15	186,54	27,98	35,54
16.2.1.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	8,93	851,19	7.601,13	9.655,74
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	3.392,95	0,35	1.187,53	1.492,90
16.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					6.631,84	8.413,81
16.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	297,60	1,59	473,18	601,15
16.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,15	186,54	27,98	35,54
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	897,35	5.339,23	6.782,41
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	2.260,70	0,35	791,25	994,71
16.3		DRENAGEM					856,33	1.087,80
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	392,81	856,33	1.087,80
16.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					955,96	1.214,26
16.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	18,40	10,15	186,76	237,18
16.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21	208,42	264,76

Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

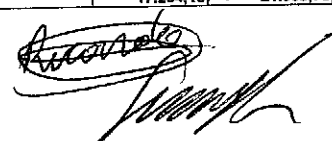
ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,00	24,80 / 31,50	223,20 / 283,50
16.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,41	283,44 / 360,05	116,21 / 147,62
16.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	2,00	110,68 / 140,60	221,36 / 281,20
17		TRAVESSA ANTÔNIO LOUREIRO LINO - BAIRRO CENTRO					13.351,97 / 16.942,18
17.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					168,78 / 214,02
17.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	174,00	0,97 / 1,23	168,78 / 214,02
17.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					11.427,98 / 14.498,58
17.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					4.796,34 / 6.084,77
17.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	153,70	1,59 / 2,02	244,38 / 310,47
17.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,08	186,54 / 236,96	14,92 / 18,96
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	851,19 / 1.081,27	3.923,99 / 4.984,65
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	1.751,57	0,35 / 0,44	613,05 / 770,69
17.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					6.631,64 / 8.413,81
17.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	297,60	1,59 / 2,02	473,18 / 601,15
17.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,15	186,54 / 236,96	27,98 / 35,54
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	897,35 / 1.139,90	5.339,23 / 6.782,41
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	2.260,70	0,35 / 0,44	791,25 / 994,71
17.3		DRENAGEM					856,33 / 1.087,80
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	392,81 / 498,99	856,33 / 1.087,80
17.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					898,88 / 1.141,78
17.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	11,80	10,15 / 12,89	119,77 / 152,10
17.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21 / 132,38	208,42 / 264,76
17.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,40	24,80 / 31,50	233,12 / 296,10
17.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,41	283,44 / 360,05	116,21 / 147,62
17.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	2,00	110,68 / 140,60	221,36 / 281,20
18		RUA AFREDO - BAIRRO CENTRO					46.313,45 / 58.762,43
18.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					860,91 / 1.091,67
18.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	887,54	0,97 / 1,23	860,91 / 1.091,67
18.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					41.440,68 / 52.574,69
18.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					24.176,50 / 30.670,99
18.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	774,58	1,59 / 2,02	1.231,58 / 1.564,65
18.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,39	186,54 / 236,96	72,75 / 92,41
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	851,19 / 1.081,27	19.781,66 / 25.128,71
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	8.830,04	0,35 / 0,44	3.080,51 / 3.885,22
18.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					17.264,18 / 21.903,70



Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

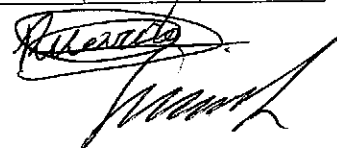
Bdi: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
18.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	774,58	1,59	1.231,58
18.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,39	188,54	72,75
18.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	15,49	897,35	13.899,95
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	5.885,43	0,35	2.059,90
18.3	-	DRENAGEM	-	-	-	-	2.215,45
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	392,81	2.215,45
18.4	-	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	-	-	-	-	1.796,41
18.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	44,28	10,15	449,44
18.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21	208,42
18.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	18,80	24,80	466,24
18.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,81	283,44	229,59
18.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	4,00	110,68	442,72

19		AV. VIRGÍLIO TÁVORA - BAIRRO CENTRO					97.245,85	123.380,40
19.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.850,76	2.346,84
19.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.908,00	0,97	1.850,76	2.346,84
19.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					90.165,23	114.390,25
19.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					52.696,24	66.725,09
19.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.685,40	1,59	2.679,79	3.404,51
19.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,84	186,54	156,69	199,05
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	851,19	43.036,17	54.669,01
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	19.210,27	0,35	6.723,59	8.452,52
19.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					37.568,99	47.665,16
19.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.685,40	1,59	2.679,79	3.404,51
19.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,84	186,54	156,69	199,05
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	897,35	30.249,67	38.426,03
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	12.808,11	0,35	4.482,84	5.635,57
19.3	-	DRENAGEM	-	-	-	-	4.375,90	5.558,75
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	392,81	4.375,90	5.558,75
19.4	-	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	-	-	-	-	853,96	1.084,56
19.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	63,60	10,15	645,54	819,80
19.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21	208,42	264,76

20		RUA FRANCISCO SALES - BAIRRO SILVA BEZERRA					61.347,58	77.834,74
20.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.153,82	1.463,09
20.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.189,50	0,97	1.153,82	1.463,09
20.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					56.783,01	72.039,10



Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
20.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					33.122,55 / 42.020,21
20.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.061,40	1,59 / 2,02	1.687,63 / 2.144,03
20.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,53	186,54 / 236,96	98,87 / 125,59
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	851,19 / 1.081,27	27.101,89 / 34.427,64
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	12.097,61	0,35 / 0,44	4.234,16 / 5.322,95
20.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					23.660,46 / 30.018,89
20.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.061,40	1,59 / 2,02	1.687,63 / 2.144,03
20.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,53	186,54 / 236,96	98,87 / 125,59
20.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	21,23	897,35 / 1.139,90	19.050,74 / 24.200,08
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	8.066,34	0,35 / 0,44	2.823,22 / 3.549,19
20.3		DRENAGEM					2.513,98 / 3.193,54
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	392,81 / 498,89	2.513,98 / 3.193,54
20.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					896,77 / 1.139,01
20.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	39,60	10,15 / 12,89	401,94 / 510,44
20.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21 / 132,38	208,42 / 264,76
20.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,80	24,80 / 31,50	119,04 / 151,20
20.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + 1	SICRO NOVO	M2	0,20	283,44 / 360,05	56,69 / 72,01
20.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	1,00	110,68 / 140,60	110,68 / 140,60
21		RUA LISIEUX FEITOSA - BAIRRO SILVA BEZERRA					55.470,46 / 70.378,22
21.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					970,97 / 1.231,23
21.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.001,00	0,97 / 1,23	970,97 / 1.231,23
21.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					51.540,41 / 65.388,19
21.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					27.879,95 / 35.369,30
21.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	893,20	1,59 / 2,02	1.420,19 / 1.804,26
21.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,45	186,54 / 236,96	83,94 / 106,63
21.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	26,80	851,19 / 1.081,27	22.811,89 / 28.978,04
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	10.182,66	0,35 / 0,44	3.563,93 / 4.480,37
21.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					23.660,46 / 30.018,89
21.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.061,40	1,59 / 2,02	1.687,63 / 2.144,03
21.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,53	186,54 / 236,96	98,87 / 125,59
21.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	21,23	897,35 / 1.139,90	19.050,74 / 24.200,08
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	8.066,34	0,35 / 0,44	2.823,22 / 3.549,19

Boa Viagem - Ce, 21 de Julho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
21.3	-	DRENAGEM	-	-	-	-	2.121,17 / 2.694,55
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	392,81 / 498,99	2.121,17 / 2.694,55
21.4	-	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	-	-	-	-	837,90 / 1.064,25
21.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	33,80	10,15 / 12,89	343,07 / 435,68
21.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21 / 132,38	208,42 / 264,76
21.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,80	24,80 / 31,50	119,04 / 151,20
21.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,20	283,44 / 360,05	56,69 / 72,01
21.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	1,00	110,68 / 140,60	110,68 / 140,60
22	-	RUA RAIMUNDO NONATO - BAIRRO SILVA BEZERRA	-	-	-	-	65.170,43 / 82.684,55
22.1	-	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	1.269,73 / 1.610,07
22.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.309,00	0,97 / 1,23	1.269,73 / 1.610,07
22.2	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	-	-	-	-	60.424,35 / 76.688,61
22.2.1	-	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER	-	-	-	-	35.763,69 / 46.639,72
22.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.178,10	1,59 / 2,02	1.873,18 / 2.379,76
22.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,59	186,54 / 236,96	110,06 / 139,81
22.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	35,34	851,19 / 1.081,27	30.081,05 / 38.212,08
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	13.427,43	0,35 / 0,44	4.699,60 / 5.908,07
22.2.2	-	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ	-	-	-	-	23.660,46 / 30.018,89
22.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.061,40	1,59 / 2,02	1.687,63 / 2.144,03
22.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,53	186,54 / 236,96	98,87 / 125,59
22.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	21,23	897,35 / 1.139,90	19.050,74 / 24.200,08
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	8.066,34	0,35 / 0,44	2.823,22 / 3.549,19
22.3	-	DRENAGEM	-	-	-	-	2.568,98 / 3.263,39
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	392,81 / 498,99	2.568,98 / 3.263,39
22.4	-	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	-	-	-	-	907,37 / 1.152,48
22.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	40,40	10,15 / 12,89	410,06 / 520,76
22.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21 / 132,38	208,42 / 264,76
22.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,80	24,80 / 31,50	121,52 / 154,35
22.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,20	283,44 / 360,05	56,69 / 72,01
22.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	1,00	110,68 / 140,60	110,68 / 140,60
23	-	RUA PAULO JORGE - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA	-	-	-	-	38.352,61 / 48.659,87
23.1	-	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	698,40 / 885,60
23.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	720,00	0,97 / 1,23	698,40 / 885,60
23.2	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	-	-	-	-	35.522,17 / 45.086,04
23.2.1	-	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER	-	-	-	-	20.722,03 / 26.288,66
23.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	664,00	1,59 / 2,02	1.055,76 / 1.341,28
23.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,33	186,54 / 236,96	61,56 / 78,20



Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
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	851,19	1.081,27	16.955,70	21.538,90
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	7.568,60	0,35	0,44	2.649,01	3.330,18
23.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						14.800,14	18.777,48
23.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	664,00	1,59	2,02	1.055,76	1.341,28
23.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,33	186,54	236,96	61,56	78,20
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	897,35	1.139,90	11.916,81	15.137,87
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	5.045,74	0,35	0,44	1.766,01	2.220,13
23.3		DRENAGEM						1.099,87	1.397,17
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	392,81	498,99	1.099,87	1.397,17
23.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.032,17	1.311,06
23.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	22,00	10,15	12,89	223,30	283,58
23.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21	132,38	208,42	264,76
23.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2 -	10,80	24,80	31,50	262,88	333,90
23.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,41	283,44	360,05	116,21	147,62
23.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	2,00	110,68	140,60	221,36	281,20

24		RUA JOÃO PAO - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA						33.386,28	42.360,22
24.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						624,20	791,51
24.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	643,50	0,97	1,23	624,20	791,51
24.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						30.044,28	38.116,40
24.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						17.528,48	22.237,13
24.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	561,60	1,59	2,02	892,94	1.134,43
24.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,28	186,54	236,96	52,23	66,35
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	851,19	1.081,27	14.342,55	18.219,40
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	6.402,16	0,35	0,44	2.240,76	2.816,95
24.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						12.616,80	15.879,27
24.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	561,60	1,59	2,02	892,94	1.134,43
24.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,28	186,54	236,96	52,23	66,35
24.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	11,23	897,35	1.139,90	10.077,24	12.801,08
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	4.266,84	0,35	0,44	1.493,39	1.877,41
24.3		DRENAGEM						1.610,52	2.045,86
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	392,81	498,99	1.610,52	2.045,86
24.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.107,28	1.406,45

Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz – Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
24.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	29,40	10,15	298,41
24.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21	208,42
24.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	10,60	24,80	262,88
24.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,41	283,44	116,21
24.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	2,00	110,68	221,36

25		RUA FRANCISCA BEZERRA LIMA - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA					36.944,83	46.873,81
25.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					672,21	852,39
25.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	693,00	0,97	672,21	852,39
25.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					34.185,95	43.370,82
25.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					19.942,44	25.299,56
25.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	639,10	1,59	1.016,17	1.290,98
25.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,32	186,54	59,69	75,83
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	851,19	16.317,31	20.727,95
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	7.283,64	0,35	2.549,27	3.204,80
25.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					14.243,51	18.071,26
25.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	639,10	1,59	1.016,17	1.290,98
25.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,32	186,54	59,69	75,83
25.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	12,78	897,36	11.468,13	14.567,92
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	4.855,76	0,35	1.699,52	2.136,53
25.3		DRENAGEM					1.060,59	1.347,27
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	392,81	1.060,59	1.347,27
25.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.026,08	1.303,33
25.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	21,40	10,15	217,21	275,85
25.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21	208,42	264,76
25.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	10,60	24,80	262,88	333,90
25.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,41	283,44	116,21	147,62
25.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	2,00	110,68	221,36	281,20

26		RUA DR. ALBERTO FEITOSA - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA					45.314,85	57.493,27
26.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					960,30	1.217,70
26.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	990,00	0,97	960,30	1.217,70
26.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					41.540,74	52.701,28
26.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					27.297,23	34.630,02
26.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	874,50	1,59	1.390,46	1.766,49
26.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,44	186,54	82,08	104,26
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	851,19	22.335,23	28.372,52



Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	9.969,89	0,35 / 0,44	3.489,46 / 4.386,75
26.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					14.243,51 / 18.071,26
26.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	639,10	1,59 / 2,02	1.016,17 / 1.290,98
26.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,32	186,54 / 236,96	59,69 / 75,83
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	897,35 / 1.139,90	11.468,13 / 14.567,92
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	4.855,76	0,35 / 0,44	1.699,52 / 2.136,53
26.3		DRENAGEM					2.270,44 / 2.884,16
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	392,81 / 498,99	2.270,44 / 2.884,16
26.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					543,37 / 690,13
26.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	33,00	10,15 / 12,89	334,95 / 425,37
26.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21 / 132,38	208,42 / 264,76
27		RUA ZEQUINHA MAGALHÃES - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA					55.163,22 / 69.989,26
27.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.035,96 / 1.313,64
27.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.068,00	0,97 / 1,23	1.035,96 / 1.313,64
27.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					50.469,82 / 64.029,72
27.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					29.439,77 / 37.348,12
27.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	943,40	1,59 / 2,02	1.500,01 / 1.905,67
27.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,47	186,54 / 236,96	87,67 / 111,37
27.2.1.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	28,30	851,19 / 1.081,27	24.088,68 / 30.599,94
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	10.752,59	0,35 / 0,44	3.763,41 / 4.731,14
27.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					21.030,05 / 26.681,60
27.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	943,40	1,59 / 2,02	1.500,01 / 1.905,67
27.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,47	186,54 / 236,96	87,67 / 111,37
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	897,35 / 1.139,90	16.932,99 / 21.509,91
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	7.169,68	0,35 / 0,44	2.509,38 / 3.154,65
27.3		DRENAGEM					2.451,13 / 3.113,70
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	392,81 / 498,99	2.451,13 / 3.113,70
27.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.208,31 / 1.532,20
27.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	41,60	10,15 / 12,89	422,24 / 536,22
27.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21 / 132,38	208,42 / 264,76
27.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,60	24,80 / 31,50	238,08 / 302,40
27.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,41	283,44 / 360,05	116,21 / 147,62
27.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	2,00	110,68 / 140,60	221,36 / 281,20

Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28		RUA MAJORQUINHO - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA					46.015,19 / 58.383,16
28.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					894,83 / 1.134,68
28.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	922,50	0,97	894,83 / 1.134,68
28.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					41.675,41 / 52.872,48
28.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					24.311,47 / 30.842,22
28.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	779,00	1,59	1.238,61 / 1.573,58
28.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,39	186,54	72,75 / 92,41
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	851,19	19.892,31 / 25.269,28
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	8.879,43	0,35	3.107,80 / 3.906,95
28.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					17.363,94 / 22.030,26
28.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	779,00	1,59	1.238,61 / 1.573,58
28.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,39	186,54	72,75 / 92,41
28.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	15,58	897,35	13.980,71 / 17.759,64
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	5.919,62	0,35	2.071,87 / 2.604,63
28.3		DRENAGEM					2.820,38 / 3.582,75
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	392,81	2.820,38 / 3.582,75
28.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					624,57 / 793,25
28.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	41,00	10,16	416,15 / 528,49
28.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21	208,42 / 264,76
29		RUA CARMELITA DIAS - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA					22.050,07 / 27.986,10
29.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					563,09 / 714,02
29.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	580,50	0,97	563,09 / 714,02
29.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					18.295,22 / 23.197,74
29.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					7.371,90 / 9.338,94
29.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	490,20	1,59	779,42 / 990,20
29.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,25	186,54	46,64 / 59,24
29.2.1.3	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	14,71	312,01	4.589,67 / 5.830,31
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	5.589,06	0,35	1.956,17 / 2.459,19
29.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					10.923,32 / 13.858,80
29.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	490,20	1,59	779,42 / 990,20
29.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,25	186,54	46,64 / 59,24
29.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	9,80	897,35	8.794,03 / 11.171,02
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	3.723,51	0,35	1.303,23 / 1.638,34
29.3		DRENAGEM					1.775,50 / 2.255,43

Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

A
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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	392,81 / 498,99	1.775,50 2.255,43
29.4	-	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.418,28 1.798,91
29.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	34,80	10,15 / 12,89	353,22 448,57
29.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21 / 132,38	208,42 264,76
29.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	14,10	24,80 / 31,50	349,68 444,15
29.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,61	283,44 / 360,05	172,90 219,63
29.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	3,00	110,68 / 140,60	332,04 421,80
30		RUA JOSÉ DE ALENCAR - BAIRRO CENTRO					91.239,46 115.760,19
30.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.874,04 2.376,36
30.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.932,00	0,97 / 1,23	1.874,04 2.376,36
30.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					84.487,80 107.187,97
30.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					45.728,86 58.009,26
30.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.462,80	1,59 / 2,02	2.325,85 2.954,86
30.2.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	1,15	186,54 / 236,96	214,52 272,50
30.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	43,88	851,19 / 1.081,27	37.350,22 47.446,13
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	16.672,21	0,35 / 0,44	5.835,27 7.335,77
30.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					38.761,94 49.178,71
30.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.738,80	1,59 / 2,02	2.764,69 3.512,38
30.2.2.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,87	186,54 / 236,96	162,29 206,16
30.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	34,78	897,35 / 1.139,90	31.209,83 39.645,72
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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	13.214,66	0,35 / 0,44	4.625,13 5.814,45
30.3	-	DRENAGEM					3.794,64 4.820,24
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	9,68	392,81 / 498,99	3.794,54 4.820,24
30.4	-	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.083,08 1.375,62
30.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	58,20	10,15 / 12,89	590,73 750,20
30.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21 / 132,38	208,42 264,76
30.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,70	24,80 / 31,50	116,56 148,05
30.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,20	283,44 / 360,05	56,69 72,01
30.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	1,00	110,68 / 140,60	110,68 140,60
31		RUA MARIANA LÓ - BAIRRO SILVA BEZERRA					53.923,81 68.416,26
31.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.018,50 1.291,60
31.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.050,00	0,97 / 1,23	1.018,50 1.291,50
31.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					49.623,26 62.955,70
31.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					28.950,06 36.726,85
31.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	927,50	1,59 / 2,02	1.474,73 1.873,55
31.2.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,46	186,54 / 236,96	85,81 109,00

Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz – Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
31.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	27,83	851,19 / 1.081,27	23.688,62 / 30.091,74
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 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	10.574,01	0,35 / 0,44	3.700,90 / 4.652,56
31.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					20.673,20 / 26.228,85
31.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	927,50	1,59 / 2,02	1.474,73 / 1.873,55
31.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	SEINFRA	T	0,46	186,54 / 236,96	85,81 / 109,00
31.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	18,55	897,35 / 1.139,90	16.645,84 / 21.145,15
31.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00	SINAPI	TXKM	7.048,07	0,35 / 0,44	2.466,82 / 3.101,15
31.3	-	DRENAGEM					2.404,00 / 3.053,82
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	392,81 / 498,99	2.404,00 / 3.053,82
31.4	-	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					878,05 / 1.115,24
31.4.1	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	SICRO NOVO	M2	38,00	10,15 / 12,89	385,70 / 489,82
31.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 145X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,21 / 132,38	208,42 / 264,76
31.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,70	24,80 / 31,50	116,56 / 148,05
31.4.4	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	SICRO NOVO	M2	0,20	283,44 / 360,05	56,69 / 72,01
31.4.5	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	SICRO NOVO	UN	1,00	110,88 / 140,60	110,88 / 140,60
VALOR ORÇAMENTO							1.502.208,66
VALOR BDI TOTAL							403.734,40
VALOR TOTAL ORÇAMENTO							1.905.941,06

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 1.905.941,06 Um milhão, novecentos e cinco mil, novecentos e quarenta e um reais e seis centavos).



George Santos da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

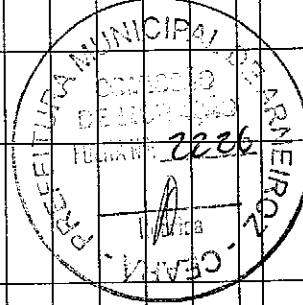
À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47
ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE
FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL (R\$)	MES 01 %	VALOR (R\$)	MES 02 %	VALOR (R\$)	MES 03 %	VALOR (R\$)	MES 04 %	VALOR (R\$)	MES 05 %	VALOR (R\$)	TOTAL PARCELA
1	AV. DUQUE DE CAXIAS - BAIRRO STO ANTONIO	5,78%	110.162,61	100,00%	110.162,61									110.162,61
2	RUA EDITE PEREIRA - BAIRRO STO ANTONIO	1,90%	36.196,89	100,00%	36.196,89									36.196,89
3	RUA TUNICO NUNES - BAIRRO STO ANTONIO	1,50%	28.678,35	100,00%	28.678,35									28.678,35
4	RUA DONA LAURA - BAIRRO STO ANTONIO	2,20%	42.014,78	100,00%	42.014,78									42.014,78
5	RUA LEANDRO DE SOUSA CASTRO - BAIRRO STO ANTONIO	0,88%	16.855,26	100,00%	16.855,26									16.855,26
6	RUA LEONARDO FEITOSA - TRECHO 1 - BAIRRO CENTRO	3,03%	57.701,80			100,00%	57.701,80							57.701,80
7	RUA LEONARDO FEITOSA - TRECHO 2 - BAIRRO CENTRO	7,24%	137.964,69			100,00%	137.964,69							137.964,69
8	RUA FELIPE AGAPITO MONTEIRO - BAIRRO SANTO ANTONIO	5,30%	100.922,67			100,00%	100.922,67							100.922,67
9	RUA CABOCLO LINO - BAIRRO CENTRO	1,64%	31.214,82			100,00%	31.214,82							31.214,82
10	RUA TIRADENTES - BAIRRO CENTRO	3,07%	58.443,11			100,00%	58.443,11							58.443,11
11	RUA RAIMUNDO BEZERRA - TRECHO 1 - BAIRRO CENTRO	3,90%	74.375,99			100,00%	74.375,99							74.375,99
12	RUA RAIMUNDO BEZERRA - TRECHO 2 - BAIRRO CENTRO	4,87%	92.804,00			100,00%	92.804,00							92.804,00
13	RUA ANTONIO LOUREIRO LINO - BAIRRO CENTRO	2,62%	50.025,87			100,00%	50.025,87							50.025,87
14	RUA MONSENHOR ODORICO DE ANDRADE - BAIRRO CENTRO	1,44%	27.392,83			100,00%	27.392,83							27.392,83
15	RUA LUIZINHA ANDRADE - BAIRRO CENTRO	2,75%	52.382,10			100,00%	52.382,10							52.382,10
16	RUA ANTONIO LINO - BAIRRO CENTRO	1,20%	22.920,63			100,00%	22.920,63							22.920,63
17	TRAVESSA ANTONIO LOUREIRO LINO - BAIRRO CENTRO	0,89%	16.942,18			100,00%	16.942,18							16.942,18



João Batista da Costa
Engenheiro Civil
RNP-18009595-8

Boa Viagem - Ce, 21 de Julho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL (R\$)		MES-01		MES-02		MES-03		MES-04		MES-05		TOTAL PARCELA	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
18	RUA AFREDO - BAIRRO CENTRO	3,08%	58.762,43										58.762,43	100,00%	58.762,43	100,00%
19	AV. VIRGILIO TÁVORA - BAIRRO CENTRO	6,47%	123.380,40										123.380,40	100,00%	123.380,40	100,00%
20	RUA FRANCISCO SALES - BAIRRO SILVA BEZERRA	4,08%	77.834,74								77.834,74	100,00%			77.834,74	100,00%
21	RUA LISIEUX FEITOSA - BAIRRO SILVA BEZERRA	3,69%	70.378,22								70.378,22	100,00%			70.378,22	100,00%
22	RUA RAIMUNDO NONATO - BAIRRO SILVA BEZERRA	4,34%	82.684,55								82.684,55	100,00%			82.684,55	100,00%
23	RUA PAULO JORGE - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA	2,55%	48.659,87								48.659,87	100,00%			48.659,87	100,00%
24	RUA JOÃO PÃO - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA	2,22%	42.360,22								42.360,22	100,00%			42.360,22	100,00%
25	RUA FRANCISCA BEZERRA LIMA - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA	2,46%	46.873,81								46.873,81	100,00%			46.873,81	100,00%
26	RUA DR. ALBERTO FEITOSA - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA	3,02%	57.493,27										57.493,27	100,00%	57.493,27	100,00%
27	RUA ZEQUINHA MAGALHÃES - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA	3,67%	69.989,26										69.989,26	100,00%	69.989,26	100,00%
28	RUA MAJORQUINHO - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA	3,06%	58.383,16										58.383,16	100,00%	58.383,16	100,00%
29	RUA CARMELITA DIAS - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA	1,47%	27.966,10										27.966,10	100,00%	27.966,10	100,00%
30	RUA JOSÉ DE ALENCAR - BAIRRO CENTRO	6,07%	115.760,19												115.760,19	100,00%
31	RUA MARIANA LÓ - BAIRRO SILVA BEZERRA	3,69%	68.416,26												68.416,26	100,00%
TOTAL			1.905.941,06	99,98%	233.907,89	12,27%	485.433,75	25,47%	320.910,72	16,84%	368.791,41	19,35%	496.897,29	26,07%	1.905.941,06	100,00%
TOTAL ACUMULADO				12,27%	233.907,89	12,27%	719.341,64	37,74%	1.040.252,36	73,93%	1.409.043,77	100,00%	1.905.941,06	100,00%		



Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Arneiroz
 Comissão Permanente de Licitação
 Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

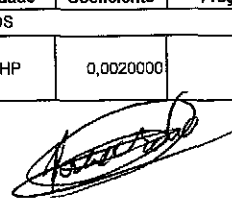
LOCAL: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1 - 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						
Preço Adotado:		481,30				Unid: M2
SINAPI_11/20						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAL/MAO DE OBRA						
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010	240,74	2,40	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	18,00	18,00	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	13,68	27,36	
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000	4,14	4,14	
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000	4,94	19,76	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000	305,72	305,72	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	13,81	1,51	
				Total Simples		378,89
				BDI	27,03%	102,41
				TOTAL GERAL		481,30
1.2 - C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
Preço Adotado:		1,23				Unid: M2
SINAPI_11/20						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,0750	12,99	0,97	
				TOTAL MAO DE OBRA		0,97
				Total Simples		0,97
				Encargos		INCLUSOS
				BDI		0,26
				TOTAL GERAL		1,23
2.1.1 - 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019						
Preço Adotado:		2,02				Unid: M2
SINAPI_11/20						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAL/MAO DE OBRA/EQUIPAMENTOS						
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	5,18	0,01	



Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Arneiroz
 Comissão Permanente de Licitação
 Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

LOCAL: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	2,47	0,01
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	2,19	0,98
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004000	177,75	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	14,08	0,07
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	110,34	0,18
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHI	0,0038000	27,44	0,10
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0051000	34,56	0,17
				Total Simples	1,59
				BDI	27,03%
				TOTAL GERAL	2,02
2.1.2 - 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00					
Preço Adotado:		238,96		Unid: T	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇO					
10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	1,0000	186,54	186,54
				TOTAL MAO DE OBRA	186,54
				Total Simples	186,54
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	50,42
				TOTAL GERAL	238,96

2.1.3 - 95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
Preço Adotado:		1.081,27		Unid: M3	

(Assinatura)
 Engenheiro Civil
 RNE-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Arneiroz
 Comissão Permanente de Licitação
 Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

LOCAL: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI_11/20					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA/EQUIPAMENTOS					
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0331000	250,85	8,30
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0678000	94,02	6,37
41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548000	312,01	797,12
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072000	14,51	11,71
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0331000	149,83	4,95
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0575000	132,08	7,59
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0434000	47,08	2,04
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0668000	29,79	1,98
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	114,95	3,92
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	CHP	0,0299000	122,57	3,66
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	CHI	0,0710000	50,04	3,55
Total Simples					851,19
BDI				27,03%	230,08
TOTAL GERAL					1.081,27

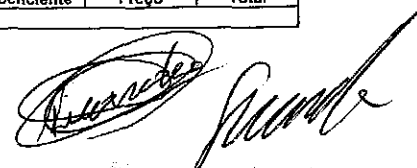
2.1.4 - 93586 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (MASSA ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00

Preço Adotado: 0,44

Unid: TXKM

SINAPI_11/20

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA/EQUIPAMENTOS					



STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Arneiroz
 Comissão Permanente de Licitação
 Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

LOCAL: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

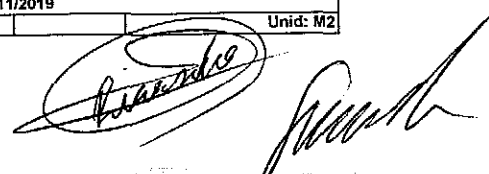
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022000	149,83	0,33
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010000	34,81	0,03
Total Simples					0,35
BDI					27,03%
TOTAL GERAL					0,44

2.1.5 - 93596 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
Preço Adotado:	0,44				Unid: TXKM
SINAPI_11/20					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA/EQUIPAMENTOS					
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022000	149,83	0,33
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010000	34,81	0,03
				Total Simples	0,35
				BDI	27,03%
				TOTAL GERAL	0,44

2.1.6 - 41965 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA					
Preço Adotado:	396,35				Unid: T
SINAPI_11/20					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA/EQUIPAMENTOS					
41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	1,00000	312,01	312,01
Total Simples					312,01
			BDI	27,03%	84,34
TOTAL GERAL					396,35

2.2.1 - 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019					
Preço Adotado:	2,02	Unid: M2			



Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Arneiroz
 Comissão Permanente de Licitação
 Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

LOCAL: SEDE - ARNEIROZ/CE

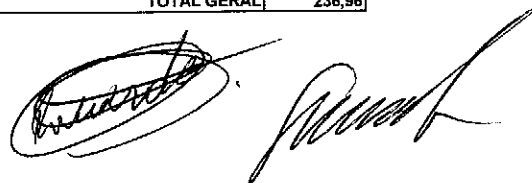
FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI 11/20					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA/EQUIPAMENTOS					
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	5,18	0,01
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	2,47	0,00
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	2,19	0,99
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004000	177,75	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	14,08	0,07
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	110,34	0,18
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038000	27,44	0,10
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0051000	34,56	0,17
Total Simples					1,59
BDI				27,03%	0,43
TOTAL GERAL					2,02

2.2.2 - 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00					
Preço Adotado:	236,96				Unid: T
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇO					
10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	1,0000	186,54	186,54
TOTAL MAO DE OBRA					186,54
Total Simples					186,54
Encargos					INCLUSOS
BDI					50,42
TOTAL GERAL					236,96



Boa Viagem - Ce, 21 de Julho de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Arneiroz
 Comissão Permanente de Licitação
 Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

LOCAL: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.2.3 - 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
Preço Adotado:	1.139,90				Unid: M3
SINAPI_11/20					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA/EQUIPAMENTOS					
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548000	322,06	822,79
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464000	250,85	11,63
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949000	94,02	8,92
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	14,51	16,40
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464000	149,83	6,95
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805000	132,08	10,63
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607000	47,08	2,85
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	29,79	3,19
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	114,95	3,91
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	CHP	0,0419000	122,57	5,13
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	CHI	0,0990000	50,04	4,95
Total Simples					897,35
BDI				27,03%	242,55
TOTAL GERAL					1.139,90

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 - (MASSA CBUQ) - BETUMINOSO A QUENTE NULL - DMT = 159,00					
Preço Adotado:	0,44				Unid: TXKM

Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Arneiroz
 Comissão Permanente de Licitação
 Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

LOCAL: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI_11/20					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA/EQUIPAMENTOS					
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022000	149,83	0,33
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010000	34,81	0,03
Total Simples					0,35
				BDI	27,03%
				TOTAL GERAL	
				0,44	

2.2.5 - 93596 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020					
Preço Adotado:		0,44		Unid: TXKM	
SINAPI 11/20					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA/EQUIPAMENTOS					
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022000	149,83	0,33
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010000	34,81	0,03
Total Simples					0,35
BDI					27,03%
TOTAL GERAL					0,44

3.1 - 94975 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016					
Preço Adotado:	498,99				Unid: M3
SINAPI_11/20					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA/EQUIPAMENTOS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8180000	84,76	69,33
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277,7200000	0,54	149,97
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5890000	56,25	33,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0200000	14,01	140,38
				Total Simples	392,81
				BDI	27,03%
					106,18

Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Arneiroz
 Comissão Permanente de Licitação
 Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

LOCAL: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL GERAL	498,99
4.1 - 5214001 - PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM						
Preço Adotado:		12,89				Unid: M2
SICRO 07/2020						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇO						
5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	M2	1,0000	10,15	10,15	
TOTAL MAO DE OBRA					10,15	
Total Simples					10,15	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					2,74	
TOTAL GERAL					12,89	
4.2 - COMP 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
Preço Adotado:		132,38				Unid: UN
SINAPI 11/20						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAL/MAO DE OBRA/EQUIPAMENTOS						
COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00000	104,21	104,21	
Total Simples					104,21	
BDI					27,03%	
TOTAL GERAL					132,38	
4.3 - C3236 - SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA - M2						
Preço Adotado:		31,50				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	31,20	0,41	
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	69,51	1,08	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	75,93	0,68	
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0367	140,64	0,94	
Total:					3,11	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,1778	12,99	2,31	
Total:					2,31	
MATERIAIS						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,62	3,09	
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400	8,97	0,36	
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,6800	23,43	15,93	
Total:					19,38	
Total Simples:					24,80	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					6,70	
Valor Geral:					31,50	
4.4 - 5213570 - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I						



Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Arneiroz
 Comissão Permanente de Licitação
 Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

LOCAL: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

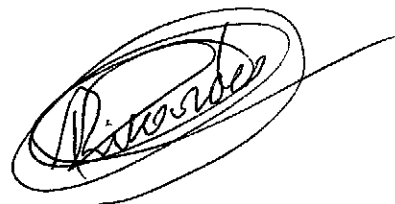
BDI: 27,03% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço Adotado:	360,05				Unid: M2
SICRO 07/2020					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇO					
5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M2	1,0000	283,44	283,44
TOTAL MAO DE OBRA					283,44
Total Simples					283,44
Encargos					INCLUSOS
BDI					76,61
TOTAL GERAL					360,05

4.5 - 5216111 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM					
Preço Adotado:	140,60				Unid: UN
SICRO 07/2020					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇO					
5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM	UN	1,0000	110,68	110,68
TOTAL MAO DE OBRA					110,68
Total Simples					110,68
Encargos					INCLUSOS
BDI					29,92
TOTAL GERAL					140,60

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8



Boa Viagem - Ce, 21 de Julho de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Arneiroz
 Comissão Permanente de Licitação
 Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO
 MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM
 DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES
 PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
-------------------	--	--

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS		5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	4,39
TOTAL DE BENEFÍCIOS		4,71

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15

	BDI =	27,03%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47

ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
D	Total	8,02%	3,19%

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%



Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47
ENDEREÇO: SEDE - ARNEIROZ/CE

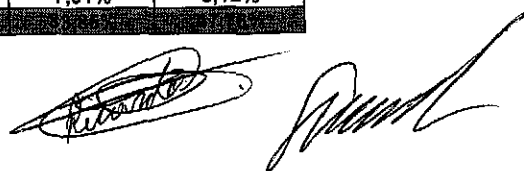
FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,03% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20% / 48,69% / 83,85% / 47,76%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
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%
C	Total	14,73%	11,38%
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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%

HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

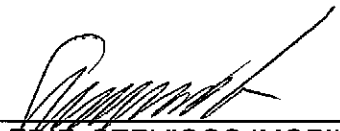


DECLARAÇÃO

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital – **Tomada de Preços N° 2021.07.02.1** que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem – Ce, 21 de Julho de 2021.

Atenciosamente,



STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
George Dantas da Costa
CREA-PE 30907 D
Sócio Administrador