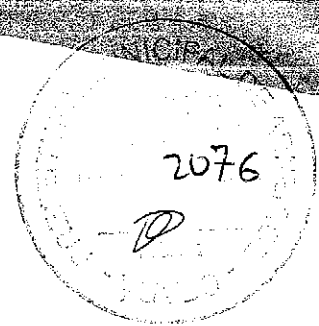




ATL
Construções & Serviços



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 14 de Julho de 2021.

A
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.07.02.1.

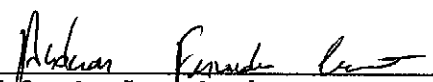
Objeto: Execução dos serviços de pavimentação asfáltica em diversas ruas do Município de Arneiroz/CE.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do Edital Tomada de Preços Nº 2021.07.02.1, cujo objeto está acima mencionado, pelo preço global de **R\$ 1.885.311,15 (Um milhão, oitocentos e oitenta e cinco mil, trezentos e onze reais e quinze centavos)**, com prazo de execução conforme o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Anderson Fernandes Costa**, portador da carteira de identidade nº **2008112322-6** e CPF nº **065.142.883-16**, 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.



ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF Nº 065.142.883-16



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

ORÇAMENTO RESUMO

Boa Viagem, Ce - 14 de Julho de 2021

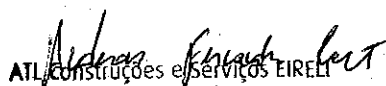
Prefeitura Municipal de Arneiroz

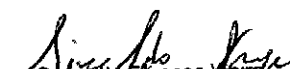
Obra: Pavimentação asfáltica em diversas ruas da sede do Município de Arneiroz

Local: Sede - Arneiroz - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	%
1	AV. DUQUE DE CAXIAS - BAIRRO STO ANTONIO	108.977,54	5,78%
2	RUA EDITE PEREIRA - BAIRRO STO ANTONIO	35.803,77	1,90%
3	RUA TUNICO NUNES - BAIRRO STO ANTONIO	28.356,19	1,50%
4	RUA DONA LAURA - BAIRRO STO ANTONIO	41.558,18	2,20%
5	RUA LEANDRO DE SOUSA CASTRO - BAIRRO STO ANTONIO	16.669,89	0,88%
6	RUA LEONARDO FEITOSA TRECHO 01 - BAIRRO CENTRO	57.080,40	3,03%
7	RUA LEONARDO FEITOSA TRECHO 02 - BAIRRO CENTRO	136.451,96	7,24%
8	RUA FELIPE AGAPITO MONTEIRO - BAIRRO SANTO ANTONIO	99.833,93	5,30%
9	RUA CABOCLLO LINO - BAIRRO CENTRO	30.868,27	1,64%
10	RUA RAIMUNDO BEZERRA TRECHO 02 - BAIRRO CENTRO	57.812,73	3,07%
11	RUA RAIMUNDO BEZERRA TRECHO 01 - BAIRRO CENTRO	73.569,15	3,90%
12	RUA RAIMUNDO BEZERRA TRECHO 02 - BAIRRO CENTRO	91.801,97	4,87%
13	RUA ANTONIO LOUREIRO LINO - BAIRRO CENTRO	49.483,88	2,62%
14	RUA MONSENHOR ODORICO DE ANDRADE - BAIRRO CENTRO	27.095,29	1,44%
15	RUA LUIZINHA ANDRADE - BAIRRO CENTRO	51.810,21	2,75%
16	RUA ANTONIO LINO - BAIRRO CENTRO	22.670,78	1,20%
17	TRAVESSA ANTONIO LOUREIRO LINO - BAIRRO CENTRO	16.755,92	0,89%
18	RUA ALFREDO - BAIRRO CENTRO	58.123,74	3,08%
19	AVENIDA VIRGÍLIO TÁVORA - BAIRRO CENTRO	122.049,48	6,47%
20	RUA FRANCISCO SALES - BAIRRO SILVA BEZERRA	76.995,66	4,08%
21	RUA LISIEUX FEITOSA - BAIRRO SILVA BEZERRA	69.620,94	3,69%
22	RUA RAIMUNDO NONATO - BAIRRO SILVA BEZERRA	81.793,62	4,34%
23	RUA PAULO JORGE - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA	48.137,04	2,55%
24	RUA JOÃO PÃO - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA	41.900,24	2,22%
25	RUA FRANCISCA BEZERRA LIMA - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA	46.370,05	2,46%
26	RUA DR. ALBERTO FEITOSA - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA	56.870,37	3,02%
27	RUA ZEQUINHA MAGALHÃES - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA	69.232,42	3,67%
28	RUA MAJORQUINHO - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA	57.747,86	3,06%
29	RUA CARMELITA DIAS - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA	27.680,13	1,47%
30	RUA JOSÉ DE ALENCAR - BAIRRO CENTRO	114.512,35	6,07%
31	RUA MARIANA LÔ - BAIRRO SILVA BEZERRA	67.677,19	3,59%
VALOR DO ORÇAMENTO:		1.486.738,47	100,0%
VALOR DO BDI:		401.865,41	
VALOR TOTAL:		1.885.311,15	
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.885.311,15 (UM MILHÃO OITOCENTOS E OITENTA E CINCO MIL TREZENTOS E ONZE REAIS E QUINZE CENTAVOS).			

Tabelas: Seinfra 026.1 (com desoneração) - Sicro Novo 2020/07 (com desoneração) - Sinapi 2020/11 (com desoneração)
BDI: 27,03%


ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16


Sérgio Fragozo
Eng Civil RNP 060142929-1
Cart Prof - 12 957-D



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com

ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, Ce - 14 de Julho de 2021

Prefeitura Municipal de Arneiroz

Obra: Pavimentação asfáltica em diversas ruas da sede do Município de Arneiroz

Local: Sede - Arneiroz - Ceará

ITEM		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		AV. DUQUE DE CAXIAS - BAIRRO STO ANTONIO					85.891,62	X 108.977,54
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.986,80	/ 2.524,69
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	374,00	/ 475,09	374,00	475,09
1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.680,00	0,96	/ 1,22	1.612,80	2.049,60
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					80.036,22	X 101.538,40
1.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					46.684,12	X 59.223,78
1.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	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	T	0,76	180,77	/ 229,63	137,39	174,52
1.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	45,36	840,18	/ 1.067,28	38.110,56	48.411,82
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	17.234,53	0,35	X 0,44	6.032,09	X 7.583,20
1.2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					33.352,10	/ 42.314,62
1.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	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	T	0,76	184,66	/ 234,57	140,34	178,27
1.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	30,24	885,79	/ 1.125,22	26.786,29	34.026,65
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	11.489,69	0,35	/ 0,44	4.021,39	5.055,46
1.3		DRENAGEM					3.216,93	/ 4.086,45
1.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	8,32	386,65	/ 491,16	3.216,93	4.086,45
1.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					651,67	/ 828,00
1.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm	m²	44,55	10,01	/ 12,72	445,95	566,68
1.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	/ 130,66	205,72	261,32
2		RUA EDITE PEREIRA - BAIRRO STO ANTONIO					28.217,66	/ 35.803,77
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					518,40	/ 658,80
2.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	540,00	0,96	/ 1,22	518,40	658,80
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					25.249,61	/ 32.033,07
2.2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					14.727,77	/ 18.683,75
2.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	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	T	0,24	180,77	/ 229,63	43,38	55,11



2.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,31	840,18	1.067,28	12.022,98	15.272,78
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	5.437,08	0,35	0,44	1.902,98	2.392,32
2.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						10.521,84	13.349,32
2.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	477,00	1,59	2,02	758,43	963,54
2.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRI (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,24	184,66	234,57	44,32	56,30
2.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9,54	885,79	1.125,22	8.450,44	10.734,60
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	3.624,72	0,35	0,44	1.268,65	1.594,88
2.3	DRENAGEM						1.221,81	1.552,07
2.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	3,16	386,65	491,16	1.221,81	1.552,07
2.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.227,84	1.559,83
2.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsão em água espessura de 0,3 mm	m²	24,00	10,01	12,72	240,24	305,28
2.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	130,66	205,72	261,32
2.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	9,40	24,49	31,11	230,21	292,43
2.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película 1 + 1	m²	0,41	279,79	355,42	114,71	145,72
2.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	4,00	109,24	138,77	436,96	555,08
3	RUA TUNICO NUNES - BAIRRO STO ANTONIO						22.339,99	28.356,19
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						436,80	555,10
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	455,00	0,96	1,22	436,80	555,10
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						20.685,78	26.254,57
3.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						11.653,99	14.795,73
3.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	409,50	1,59	2,02	651,11	827,19
3.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRI (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,20	180,77	229,63	36,15	45,93
3.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,29	840,18	1.067,28	10.325,81	13.116,87
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	1.831,21	0,35	0,44	640,92	805,74
3.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						9.031,79	11.458,84
3.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	409,50	1,59	2,02	651,11	827,19
3.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRI (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,20	184,66	234,57	36,93	46,91
3.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,19	885,79	1.125,22	7.254,62	9.215,55



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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	3.111,79	0,35	/ 0,44	1.089,13	1.369,19
3.3	DRENAGEM						881,56	/ 1.119,84
3.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	2,28	386,65	/ 491,16	881,56	1.119,84
3.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						335,85	/ 426,68
3.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm	m²	13,00	10,01	/ 12,72	130,13	165,36
3.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	/ 130,66	205,72	261,32
4	RUA DONA LAURA - BAIRRO STO. ANTONIO						32.753,18	X 41.558,18
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						624,00	/ 793,00
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	650,00	0,96	/ 1,22	624,00	793,00
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						29.589,75	X 37.539,22
4.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						17.259,37	X 21.895,35
4.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	559,00	1,59	/ 2,02	888,81	1.129,18
1.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,28	180,77	/ 229,63	50,62	64,30
1.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	16,77	840,18	/ 1.067,28	14.089,82	17.898,29
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	6.371,76	0,35	/ 0,44	2.230,12	X 2.803,58
4.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						12.330,38	/ 15.643,87
4.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	559,00	1,59	/ 2,02	888,81	1.129,18
4.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,28	184,66	/ 234,57	51,70	65,68
4.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11,18	885,79	/ 1.125,22	9.903,13	12.579,96
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	4.247,84	0,35	/ 0,44	1.486,74	1.869,05
4.3	DRENAGEM						1.763,12	/ 2.239,69
4.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	4,56	386,65	/ 491,16	1.763,12	2.239,69
4.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						776,31	/ 986,27
4.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm	m²	29,00	10,01	/ 12,72	290,29	368,88
1.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	/ 130,66	205,72	261,32
1.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,70	24,49	/ 31,11	115,10	146,22
1.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película 1 + 1	m²	0,20	279,79	/ 355,42	55,96	71,08
1.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	1,00	109,24	/ 138,77	109,24	138,77
5	RUA LEANDRO DE SOUSA CASTRO - BAIRRO STO ANTONIO						13.137,36	/ 16.669,89
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						249,60	/ 317,20
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	260,00	0,96	/ 1,22	249,60	317,20
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.360,02	/ 14.411,94




5.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						6.628,11	8.408,46
5.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	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	T	0,11	180,77	229,63	19,88	25,26
5.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,44	840,18	1.067,28	5.410,76	6.873,28
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	2.446,88	0,35	0,44	856,41	1.076,63
5.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						4.731,91	6.003,48
5.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	214,50	1,59	2,02	341,06	433,29
1.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,11	184,66	234,57	20,31	25,80
1.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4,29	885,79	1.125,22	3.800,04	4.827,19
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	1.629,99	0,35	0,44	570,50	717,20
5.3	DRENAGEM						881,56	1.119,84
5.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	2,28	386,65	491,16	881,56	1.119,84
5.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						646,18	820,91
5.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm	m²	16,00	10,01	12,72	160,16	203,52
5.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	130,66	205,72	261,32
5.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,70	24,49	31,11	115,10	146,22
5.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + 1	m²	0,20	279,79	355,42	55,96	71,08
5.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	1,00	109,24	138,77	109,24	138,77
6	RUA LEONARDO FEITOSA TRECHO 01 - BAIRRO CENTRO						44.988,10	57.080,40
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						840,00	1.067,50
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	875,00	0,96	1,22	840,00	1.067,50
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						41.688,27	52.888,06
6.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						24.318,46	30.850,56
6.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	787,50	1,59	2,02	1.252,13	1.590,75
6.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,39	180,77	229,63	70,50	89,56
6.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	23,63	840,18	1.067,28	19.853,45	25.219,83
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	TXKM	8.978,22	0,35	0,44	3.142,38	3.950,42
6.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						17.369,81	22.037,50
6.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	787,50	1,59	2,02	1.252,13	1.590,75





6.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,39	184,66	234,57	72,02	91,48
6.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,75	885,79	1.125,22	13.951,19	17.722,22
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	TXKM	5.984,21	0,35	0,44	2.094,47	2.633,05
6.3	DRENAGEM						1.693,53	2.151,28
6.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	4,38	386,65	491,16	1.693,53	2.151,28
6.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						766,30	973,56
6.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsão em água espessura de 0,3 mm	m²	28,00	10,01	12,72	280,28	356,16
6.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	130,66	205,72	261,32
6.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,70	24,49	31,11	115,10	146,22
6.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película 1 + 1	m²	0,20	279,79	355,42	55,96	71,09
6.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	1,00	109,24	138,77	109,24	138,77
7	RUA LEONARDO FEITOSA TRECHO 02 - BAIRRO CENTRO						107.547,56	136.451,96
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.102,40	2.671,80
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.190,00	0,96	1,22	2.102,40	2.671,80
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						99.567,32	126.313,26
7.2.2	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						59.733,57	75.778,37
7.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.934,50	1,59	2,02	3.075,86	3.907,69
7.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,97	180,77	229,63	175,35	222,74
7.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	58,04	840,18	1.067,28	48.764,05	61.944,93
7.2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22.052,30	0,35	0,44	7.718,31	9.703,01
7.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						39.833,75	50.534,89
7.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	787,50	1,59	2,02	1.252,13	1.590,75
7.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,39	184,66	234,57	72,02	91,49
7.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	37,80	885,79	1.125,22	33.482,86	42.533,32
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	TXKM	14.362,11	0,35	0,44	5.026,74	6.319,33
7.3	DRENAGEM						4.941,39	6.277,02
7.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	12,78	386,65	491,16	4.941,39	6.277,02
7.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						936,45	1.189,88
7.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsão em água espessura de 0,3 mm	m²	73,00	10,01	12,72	730,73	928,56
7.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	130,66	205,72	261,32
8	RUA FELIPE AGAPITO MONTEIRO - BAIRRO SANTO ANTONIO						78.684,46	99.833,93




ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410
atlconstrucoes@hotmail.com

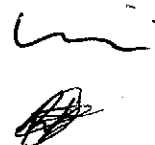


8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.497,60	1.903,20
8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.560,00	0,96	1,22	1.497,60	1.903,20
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						72.942,10	X 92.538,41
8.2.2	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						42.546,29	✓ 53.974,50
8.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.378,00	1,59	2,02	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	T	0,69	180,77	229,63	124,73	158,44
8.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	41,34	840,18	1.067,28	34.733,04	44.121,36
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 ASFALTO) - MAT. BETUMINOSO A QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	15.707,13	0,35	0,44	5.497,50	6.911,14
8.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						30.395,81	✓ 38.563,91
8.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.378,00	1,59	2,02	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	T	0,69	184,66	234,57	127,42	✓ 161,86
8.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,56	885,79	1.125,22	24.412,37	31.011,06
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	10.471,42	0,35	0,44	3.665,00	✓ 4.607,43
8.3	DRENAGEM						3.518,52	✓ 4.469,56
8.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	9,10	386,65	491,16	3.518,52	4.469,56
8.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						726,24	✓ 922,76
8.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm	m²	52,00	10,01	12,72	520,52	661,44
1.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	130,66	205,72	261,32
9	RUA CABOCLO LINO - BAIRRO CENTRO						25.168,15	✓ 30.868,27
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						489,60	✓ 622,20
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	510,00	0,96	1,22	489,60	622,20
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						20.698,45	✓ 26.259,22
9.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						12.073,03	✓ 15.315,94
9.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	391,00	1,59	2,02	621,69	789,82
9.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,20	180,77	229,63	36,15	45,93
9.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11,73	840,18	1.067,28	9.855,31	12.519,19
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	4.456,81	0,35	0,44	1.559,88	1.961,00
9.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						8.625,42	✓ 10.943,28
9.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	391,00	1,59	2,02	621,69	789,82
9.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,20	184,66	234,57	36,93	46,91



9.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,82	885,79	/ 1.125,22	6.926,88	8.799,22
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	2.971,21	0,35	/ 0,44	1.039,92	1.307,33
9.3	DRENAGEM						2.296,70	/ 2.917,49
9.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	5,94	386,65	/ 491,16	2.296,70	2.917,49
9.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						841,70	/ 1.069,36
9.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsão em água espessura de 0,3 mm	m²	37,00	10,01	/ 12,72	370,37	470,64
9.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	/ 130,66	205,72	261,32
9.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,10	24,49	/ 31,11	100,41	127,55
9.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película l + 1	m²	0,20	279,79	/ 355,42	55,96	71,08
9.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	1,00	109,24	/ 138,77	109,24	138,77
10	RUA TIRADENTES - BAIRRO CENTRO						45.565,04	X 57.812,73
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						854,88	/ 1.086,41
10.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	890,50	0,96	/ 1,22	854,88	1.086,41
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						42.061,47	X 53.361,56
10.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						24.535,91	X 31.126,43
10.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	794,60	1,59	/ 2,02	1.263,41	X 1.605,10
10.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,40	180,77	/ 229,63	72,31	91,85
10.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	23,84	840,18	/ 1.067,28	20.029,89	25.443,96
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	9.058,01	0,35	/ 0,44	3.170,30	3.985,52
10.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						17.525,56	/ 22.235,13
10.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	794,60	1,59	/ 2,02	1.263,41	1.605,09
10.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,40	184,66	/ 234,57	73,86	93,83
10.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,89	885,79	/ 1.125,22	14.075,20	17.879,75
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	6.037,41	0,35	/ 0,44	2.113,09	2.656,46
10.3	DRENAGEM						1.855,92	/ 2.357,57
10.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	4,80	386,65	/ 491,16	1.855,92	2.357,57
10.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						792,77	/ 1.007,19
10.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsão em água espessura de 0,3 mm	m²	30,40	10,01	/ 12,72	304,30	386,69
10.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	/ 130,66	205,72	261,32
10.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,80	24,49	/ 31,11	117,55	149,33





10.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I +	m²	0,20	279,79	355,42	55,96	71,08
10.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	1,00	109,24	138,77	109,24	138,77
11	RUA RAIMUNDO BEZERRA TRECHO 01 - BAIRRO CENTRO						57.982,94	73.569,15
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.244,16	1.581,12
11.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.296,00	0,96	1,22	1.244,16	1.581,12
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						52.867,23	67.069,81
11.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						35.341,67	44.834,68
11.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	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	T	0,57	180,77	229,63	103,04	130,89
11.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	34,34	840,18	1.067,28	28.851,78	36.650,40
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	13.047,48	0,35	0,44	4.566,62	5.740,89
11.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						17.525,56	22.235,13
11.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	794,60	1,59	2,02	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	T	0,40	184,66	234,57	73,86	93,83
10.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,89	885,79	1.125,22	14.075,20	17.879,75
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	6.037,41	0,35	0,44	2.113,09	2.656,46
11.3	DRENAGEM						2.923,07	3.713,17
11.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	7,56	386,65	491,16	2.923,07	3.713,17
11.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						948,48	1.205,05
11.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsão em água espessura de 0,3 mm	m²	46,20	10,01	12,72	462,46	587,66
1.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	130,66	205,72	261,32
1.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,70	24,49	31,11	115,10	146,22
1.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I +	m²	0,20	279,79	355,42	55,96	71,08
1.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	1,00	109,24	138,77	109,24	138,77
12	RUA RAIMUNDO BEZERRA TRECHO 02 - BAIRRO CENTRO						72.353,65	91.801,97
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.370,88	1.742,16
12.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.428,00	0,96	1,22	1.370,88	1.742,16
12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						66.769,59	84.707,61
12.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						38.943,99	49.404,60
12.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	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	T	0,63	180,77	229,63	113,89	144,67
12.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	37,84	840,18	1.067,28	31.792,41	40.385,88



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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	14.377,31	0,35	0,44	5.032,06	6.326,02
12.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						27.825,60	35.303,01
12.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.261,40	1,59	2,02	2.005,63	2.548,03
12.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,63	184,66	234,57	116,34	147,78
12.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	25,23	885,79	1.125,22	22.348,48	28.389,30
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	9.586,14	0,35	0,44	3.355,15	4.217,90
12.3	DRENAGEM						3.224,66	4.096,27
12.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	8,34	386,65	491,16	3.224,66	4.096,27
12.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						988,52	1.255,93
12.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm	m²	50,20	10,01	12,72	502,50	638,54
12.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	130,66	205,72	261,32
12.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,70	24,49	31,11	115,10	146,22
12.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m²	0,20	279,79	355,42	55,96	71,08
12.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	1,00	109,24	138,77	109,24	138,77
13	RUA ANTONIO LOUREIRO LINO - BAIRRO CENTRO						39.000,14	49.483,88
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						739,20	939,40
13.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	770,00	0,96	1,22	739,20	939,40
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						35.572,47	45.129,20
13.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						20.748,90	26.322,18
13.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	672,00	1,59	2,02	1.068,48	1.357,44
13.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,34	180,77	229,63	61,46	78,07
13.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	20,16	840,18	1.067,28	16.938,03	21.516,36
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	7.659,79	0,35	0,44	2.680,93	3.370,31
13.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						14.823,57	18.807,02
12.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	672,00	1,59	2,02	1.068,48	1.357,44
12.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,34	184,66	234,57	62,78	79,75
12.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,44	885,79	1.125,22	11.905,02	15.122,96





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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	5.106,53	0,35	0,44	1.787,29	2.246,87
13.3	DRENAGEM						1.894,59	2.406,68
13.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	4,90	386,65	491,16	1.894,59	2.406,68
13.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						793,88	1.008,60
13.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsificada em água espessura de 0,3 mm	m²	31,00	10,01	12,72	310,31	394,32
13.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	130,66	205,72	261,32
13.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,60	24,49	31,11	112,65	143,11
13.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m²	0,20	279,79	355,42	55,96	71,08
13.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	1,00	109,24	138,77	109,24	138,77
14	RUA MONSENHOR ODORICO DE ANDRADE - BAIRRO CENTRO						21.354,33	27.095,29
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						391,68	497,76
13.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	408,00	0,96	1,22	391,68	497,76
14.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						19.077,10	24.202,25
14.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						11.125,47	14.113,83
14.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	360,40	1,59	2,02	573,04	728,01
14.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,18	180,77	229,63	32,54	41,33
14.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	10,81	840,18	1.067,28	9.082,35	11.537,30
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	4.107,26	0,35	0,44	1.437,54	1.807,19
14.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						7.951,63	10.088,42
14.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	360,40	1,59	2,02	573,04	728,01
14.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,18	184,66	234,57	33,24	42,22
14.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,21	885,79	1.125,22	6.386,55	8.112,84
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	2.739,44	0,35	0,44	958,80	1.205,35
14.3	DRENAGEM						920,23	1.168,96
14.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	2,38	386,65	491,16	920,23	1.168,96
14.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						965,32	1.226,32
14.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsificada em água espessura de 0,3 mm	m²	19,60	10,01	12,72	196,20	249,31
14.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	130,66	205,72	261,32
14.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	9,40	24,49	31,11	230,21	292,43
14.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m²	0,41	279,79	355,42	114,71	145,72



14.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	2,00	109,24	138,77	218,48	277,54
15	RUA LUIZINHA ANDRADE - BAIRRO CENTRO						40.833,32	51.810,21
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.008,00	1.281,00
15.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.050,00	0,96	1,22	1.008,00	1.281,00
15.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						36.592,62	46.422,56
15.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						28.640,99	36.334,14
15.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	927,50	1,59	2,02	1.474,73	1.873,55
15.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,46	180,77	229,63	83,15	105,63
15.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	27,83	840,18	1.067,28	23.382,21	29.702,40
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	10.574,01	0,35	0,44	3.700,90	4.652,56
15.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						7.951,63	10.088,42
15.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	360,40	1,59	2,02	573,04	728,01
15.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,18	184,66	234,57	33,24	42,22
15.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	7,21	885,79	1.125,22	6.386,55	8.112,84
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	2.739,44	0,35	0,44	958,80	1.205,35
15.3	DRENAGEM						2.366,30	3.005,90
15.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	M3	6,12	386,65	491,16	2.366,30	3.005,90
15.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						866,40	1.100,75
15.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	38,00	10,01	12,72	380,38	483,36
15.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	130,66	205,72	261,32
15.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,70	24,49	31,11	115,10	146,22
15.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I +	m²	0,20	279,79	355,42	55,96	71,08
15.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	1,00	109,24	138,77	109,24	138,77
16	RUA ANTONIO LINO - BAIRRO CENTRO						17.866,98	22.670,78
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						327,36	416,02
16.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	341,00	0,96	1,22	327,36	416,02
16.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						15.753,22	19.985,41
16.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						9.190,64	11.659,30
16.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	297,60	1,59	2,02	473,18	601,15
16.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,15	180,77	229,63	27,12	34,44
16.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	8,93	840,18	1.067,28	7.502,81	9.530,81

[Assinatura]



[Assinatura]

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	TXKM	3.392,95	0,35	0,44	1.187,53	1.492,90
16.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						6.562,58	8.326,11
16.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	297,60	1,59	2,02	473,18	601,15
16.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,15	184,66	234,57	27,70	35,19
16.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,95	885,79	1.125,22	5.270,45	6.695,06
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	TXKM	2.260,70	0,35	0,44	791,25	994,71
16.3	DRENAGEM						842,90	1.070,73
16.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	2,18	386,65	491,16	842,90	1.070,73
16.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						943,50	1.198,62
16.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm	m²	18,40	10,01	12,72	184,18	234,05
16.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	130,66	205,72	261,32
16.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	9,00	24,49	31,11	220,41	279,99
16.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + 1	m²	0,41	279,79	355,42	114,71	145,72
16.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	2,00	109,24	138,77	218,48	277,54
17	TRAVESSA ANTONIO LOUREIRO LINO - BAIRRO CENTRO						13.204,88	16.755,92
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						167,04	212,28
17.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	174,00	0,96	1,22	167,04	212,28
17.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.307,70	14.345,80
17.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						4.745,12	6.019,69
17.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	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	T	0,08	180,77	229,63	14,46	18,37
17.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4,61	840,18	1.067,28	3.873,23	4.920,16
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	1.751,57	0,35	0,44	613,05	770,69
17.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						6.562,58	8.326,11
17.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	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	T	0,15	184,66	234,57	27,70	35,19
17.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,95	885,79	1.125,22	5.270,45	6.695,06
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	2.260,70	0,35	0,44	791,25	994,71
17.3	DRENAGEM						842,90	1.070,73



17.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	2,18	386,65	491,16	842,90	1.070,73
17.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						887,24	1.127,11
17.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm	m²	11,80	10,01	12,72	118,12	150,10
17.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	130,66	205,72	261,32
17.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	9,40	24,49	31,11	230,21	292,43
17.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m²	0,41	279,79	355,42	114,71	145,72
17.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	2,00	109,24	138,77	218,48	277,54
18	RUA ALFREDO - BAIRRO CENTRO						45.808,47	58.123,74
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						852,04	1.082,80
18.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	887,54	0,96	1,22	852,04	1.082,80
18.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						41.002,76	52.018,40
18.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						23.918,37	30.343,02
18.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	774,58	1,59	2,02	1.231,58	1.564,65
18.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,39	180,77	229,63	70,50	89,56
18.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	23,24	840,18	1.067,28	19.525,78	24.803,59
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	8.830,04	0,35	0,44	3.090,51	3.885,22
18.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						17.084,39	21.675,38
18.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	774,58	1,59	2,02	1.231,58	1.564,65
18.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,39	184,66	234,57	72,02	91,48
18.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,49	885,79	1.125,22	13.720,89	17.429,66
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	5.885,43	0,35	0,44	2.059,90	2.589,59
18.3	DRENAGEM						2.180,71	2.770,14
18.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	5,64	386,65	491,16	2.180,71	2.770,14
18.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.772,96	2.252,40
18.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm	m²	44,28	10,01	12,72	443,24	563,24
18.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	130,66	205,72	261,32
18.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	18,80	24,49	31,11	460,41	584,87
18.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m²	0,81	279,79	355,42	226,63	287,89
18.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	4,00	109,24	138,77	436,96	555,08
19	AVENIDA VIRGÍLIO TAVORA - BAIRRO CENTRO						96.193,77	122.049,48
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.831,68	2.327,76
19.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.908,00	0,96	1,22	1.831,68	2.327,76
19.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						89.212,45	113.179,89



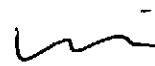
19.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						52.034,73	66.011,60
19.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.685,40	1,59	/ 2,02	2.679,79	3.404,51
19.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,84	180,77	/ 229,63	151,85	192,89
19.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	50,56	840,18	/ 1.067,28	42.479,50	53.961,68
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	19.210,27	0,35	/ 0,44	6.723,59	8.452,52
19.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						37.177,72	47.168,29
19.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.685,40	1,59	/ 2,02	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	T	0,84	184,66	/ 234,57	155,11	197,04
19.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	33,71	885,79	/ 1.125,22	29.859,98	37.931,17
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	12.808,11	0,35	/ 0,44	4.482,84	5.635,57
19.3	DRENAGEM						4.307,28	5.471,52
19.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	11,14	386,65	/ 491,16	4.307,28	5.471,52
19.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						842,36	1.070,31
19.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm	m²	63,60	10,01	/ 12,72	636,64	808,99
19.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	130,66	205,72	261,32
20	RUA FRANCISCO SALES - BAIRRO SILVA BEZERRA						60.684,32	76.995,66
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.141,92	1.451,19
20.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.189,50	0,96	/ 1,22	1.141,92	1.451,19
20.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						56.182,97	71.276,84
20.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						32.768,93	41.570,88
20.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	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	T	0,53	180,77	/ 229,63	95,81	121,70
20.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	31,84	840,18	/ 1.067,28	26.751,33	33.982,20
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	12.097,61	0,35	/ 0,44	4.234,16	5.322,95
20.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						23.414,04	29.705,96
20.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	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	T	0,53	184,66	/ 234,57	97,87	124,32
20.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,23	885,79	/ 1.125,22	18.805,32	23.888,42






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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	8.066,34	0,35	0,44	2.823,22	3.549,19
20.3	DRENAGEM						2.474,56	3.143,42
20.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	6,40	386,65	491,16	2.474,56	3.143,42
20.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						884,87	1.124,21
20.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm	m²	39,60	10,01	12,72	396,40	503,71
20.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	130,66	205,72	261,32
20.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,80	24,49	31,11	117,55	149,33
20.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m²	0,20	279,79	355,42	55,96	71,08
20.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	1,00	109,24	138,77	109,24	138,77
21	RUA LISIEUX FEITOSA - BAIRRO SILVA BEZERRA						54.872,01	69.620,94
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						960,96	1.221,22
21.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.001,00	0,96	1,22	960,96	1.221,22
21.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						50.996,33	64.697,02
21.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						27.582,29	34.991,06
21.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	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	T	0,45	180,77	229,63	81,35	103,33
21.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	26,80	840,18	1.067,28	22.516,82	28.603,10
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	10.182,66	0,35	0,44	3.563,93	4.480,37
21.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						23.414,04	29.705,96
21.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	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	T	0,53	184,66	234,57	97,87	124,32
21.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,23	885,79	1.125,22	18.805,32	23.888,42
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	8.066,34	0,35	0,44	2.823,22	3.549,19
21.3	DRENAGEM						2.087,91	2.652,26
21.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	5,40	386,65	491,16	2.087,91	2.652,26
21.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						826,81	1.050,44
21.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm	m²	33,80	10,01	12,72	338,34	429,94
21.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	130,66	205,72	261,32
21.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,80	24,49	31,11	117,55	149,33
21.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m²	0,20	279,79	355,42	55,96	71,08






21.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	1,00	109,24	/	138,77	109,24	138,77
RUA RAIMUNDO NONATO - BAIRRO SILVA BEZERRA								64.466,08	81.793,62
22	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.256,64	1.596,98
22.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.309,00	0,96	/	1,22	1.256,64	1.596,98
22.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							59.785,43	75.846,95
22.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER							36.371,39	46.140,99
22.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.178,10	1,59	/	2,02	1.873,18	2.379,76
22.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,59	180,77	/	229,63	106,65	135,48
22.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	35,34	840,18	/	1.067,28	29.691,96	37.717,68
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	13.427,43	0,35	/	0,44	4.699,60	5.908,07
22.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ							23.414,04	29.705,96
22.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.061,40	1,59	/	2,02	1.687,63	2.144,03
22.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,53	184,66	/	234,57	97,87	124,32
22.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,23	885,79	/	1.125,22	18.805,32	23.888,42
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	8.066,34	0,35	/	0,44	2.823,22	3.549,19
22.3	DRENAGEM							2.528,69	3.212,19
22.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	6,54	386,65	/	491,16	2.528,69	3.212,19
22.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							895,32	1.137,50
22.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm	m²	40,40	10,01	/	12,72	404,40	513,89
22.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	/	130,66	205,72	261,32
22.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,90	24,49	/	31,11	120,00	152,44
22.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m²	0,20	279,79	/	355,42	55,96	71,08
22.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	1,00	109,24	/	138,77	109,24	138,77
23	RUA PAULO JORGE - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA							37.939,35	48.137,04
23.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							691,20	878,40
23.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	720,00	0,96	/	1,22	691,20	878,40
23.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							35.146,81	44.589,20
23.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER							20.500,81	26.007,46
23.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	664,00	1,59	/	2,02	1.055,76	1.341,28
23.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,33	180,77	/	229,63	59,65	75,78
23.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	19,92	840,18	/	1.067,28	16.736,39	21.260,22




ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIREI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410
 atlconstrucoes@hotmail.com



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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	7.568,60	0,35	/ 0,44	2.649,01	3.330,18
23.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						14.646,00	/ 18.581,74
23.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	664,00	1,59	/ 2,02	1.055,76	1.341,28
23.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,33	184,66	/ 234,57	60,94	77,41
23.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,28	885,79	/ 1.125,22	11.763,29	14.942,92
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	5.045,74	0,35	/ 0,44	1.766,01	2.220,13
23.3	DRENAGEM						1.082,62	/ 1.375,25
23.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	2,80	386,65	/ 491,16	1.082,62	1.375,25
23.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.018,72	/ 1.294,19
23.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm	m²	22,00	10,01	/ 12,72	220,22	279,84
23.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	/ 130,66	205,72	261,32
23.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	10,60	24,49	/ 31,11	259,59	329,77
23.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + 1	m²	0,41	279,79	/ 355,42	114,71	145,72
23.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	2,00	109,24	/ 138,77	218,48	277,54
24	RUA JOAO PAO - BAIRRO JOSE RIBEIRO VIANA						33.022,62	/ 41.900,24
24.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						617,76	/ 785,07
24.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	643,50	0,96	/ 1,22	617,76	785,07
24.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						29.726,80	/ 37.713,09
24.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						17.341,35	/ 21.999,35
24.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	561,60	1,59	/ 2,02	892,94	1.134,43
24.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,28	180,77	/ 229,63	50,62	64,30
24.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	16,85	840,18	/ 1.067,28	14.157,03	17.983,67
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	TXKM	6.402,16	0,35	/ 0,44	2.240,76	2.816,95
24.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						12.385,45	/ 15.713,74
24.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	561,60	1,59	/ 2,02	892,94	1.134,43
24.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,28	184,66	/ 234,57	51,70	65,68
24.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11,23	885,79	/ 1.125,22	9.947,42	12.636,22
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	TXKM	4.266,84	0,35	/ 0,44	1.493,39	1.877,41
24.3	DRENAGEM						1.585,27	/ 2.013,76





24.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	4,10	386,65	/ 491,16	1.585,27	2.013,76
24.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.092,79	1.388,32
24.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm	m²	29,40	10,01	/ 12,72	294,29	373,97
24.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	/ 130,66	205,72	261,32
24.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	10,60	24,49	/ 31,11	259,59	329,77
24.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m²	0,41	279,79	/ 355,42	114,71	145,72
24.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	2,00	109,24	/ 138,77	218,48	277,54
25	RUA FRANCISCA BEZERRA LIMA - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA						36.546,67	46.370,05
25.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						665,28	845,46
25.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	693,00	0,96	/ 1,22	665,28	845,46
25.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						33.824,72	42.911,90
25.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						19.729,54	25.029,02
25.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	639,10	1,59	/ 2,02	1.016,17	1.290,98
25.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,32	180,77	/ 229,63	57,85	73,48
25.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	19,17	840,18	/ 1.067,28	16.106,25	20.459,76
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	7.283,64	0,35	/ 0,44	2.549,27	3.204,80
25.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						14.095,18	17.882,88
25.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	639,10	1,59	/ 2,02	1.016,17	1.290,98
25.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,32	184,66	/ 234,57	59,09	75,06
25.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,78	885,79	/ 1.125,22	11.320,40	14.380,31
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	4.855,76	0,35	/ 0,44	1.699,52	2.136,53
25.3	DRENAGEM						1.043,96	1.326,13
25.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	2,70	386,65	/ 491,16	1.043,96	1.326,13
25.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.012,71	1.286,56
25.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm	m²	21,40	10,01	/ 12,72	214,21	272,21
25.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	/ 130,66	205,72	261,32
25.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	10,60	24,49	/ 31,11	259,59	329,77
25.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m²	0,41	279,79	/ 355,42	114,71	145,72
25.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	2,00	109,24	/ 138,77	218,48	277,54
26	RUA DR. ALBERTO FEITOSA - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA						44.822,25	56.870,37
26.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						950,40	1.207,80
26.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	990,00	0,96	/ 1,22	950,40	1.207,80
26.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						41.100,96	52.142,59






26.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						27.005,78	/ 34.259,71
26.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	874,50	1,59	/ 2,02	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	T	0,44	180,77	/ 229,63	79,54	101,04
26.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	26,24	840,18	/ 1.067,28	22.046,32	28.005,43
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	9.969,89	0,35	/ 0,44	3.489,46	4.386,75
26.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						14.095,18	/ 17.882,88
26.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	639,10	1,59	/ 2,02	1.016,17	1.290,98
26.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,32	184,66	/ 234,57	59,09	75,06
26.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,78	885,79	/ 1.125,22	11.320,40	14.380,31
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	4.855,76	0,35	/ 0,44	1.699,52	2.136,53
26.3	DRENAGEM						2.234,84	/ 2.838,90
26.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	5,78	386,65	/ 491,16	2.234,84	2.838,90
26.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						536,05	/ 681,08
26.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm	m²	33,00	10,01	/ 12,72	330,33	419,76
26.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	/ 130,66	205,72	261,32
27	RUA ZEQUINHA MAGALHÃES - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA						54.564,92	/ 69.232,42
27.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.025,28	/ 1.302,96
27.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.068,00	0,96	/ 1,22	1.025,28	1.302,96
27.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						49.936,51	63.352,23
27.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						29.125,47	/ 36.948,76
27.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	943,40	1,59	/ 2,02	1.500,01	1.905,67
27.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,47	180,77	/ 229,63	84,96	107,93
27.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	28,30	840,18	/ 1.067,28	23.777,09	30.204,02
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	10.752,59	0,35	/ 0,44	3.763,41	4.731,14
27.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						20.811,04	/ 26.403,47
27.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	943,40	1,59	/ 2,02	1.500,01	1.905,67
27.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,47	184,66	/ 234,57	86,79	110,25
27.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	18,87	885,79	/ 1.125,22	16.714,86	21.232,90



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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	7.169,66	0,35	/ 0,44	2.509,38	3.154,65
27.3	DRENAGEM						2.412,70	/ 3.064,84
27.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	6,24	386,65	/ 491,16	2.412,70	3.064,84
27.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.190,43	/ 1.512,39
27.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm	m²	41,60	10,01	/ 12,72	416,42	529,15
27.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	/ 130,66	205,72	261,32
27.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	9,60	24,49	/ 31,11	235,10	298,66
27.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I +	m²	0,41	279,79	/ 355,42	114,71	145,72
27.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	2,00	109,24	/ 138,77	218,48	277,54
28	RUA MAJORQUINHO - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA						45.512,91	/ 57.747,86
28.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						885,60	/ 1.125,45
28.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	922,50	0,96	/ 1,22	885,60	1.125,45
28.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						41.235,03	/ 52.313,04
28.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						24.051,92	/ 30.512,42
28.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	779,00	1,59	/ 2,02	1.238,61	1.573,58
28.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,39	180,77	/ 229,63	70,50	89,56
28.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	23,37	840,18	/ 1.067,28	19.635,01	24.942,33
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	8.879,43	0,35	/ 0,44	3.107,80	3.906,95
28.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						17.183,11	/ 21.800,62
28.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	779,00	1,59	/ 2,02	1.238,61	1.573,58
28.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,39	184,66	/ 234,57	72,02	91,48
28.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,58	885,79	/ 1.125,22	13.800,61	17.530,93
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	5.919,62	0,35	/ 0,44	2.071,87	2.604,63
28.3	DRENAGEM						2.776,15	/ 3.526,53
28.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	7,18	386,65	/ 491,16	2.776,15	3.526,53
28.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						616,13	/ 782,84
28.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm	m²	41,00	10,01	/ 12,72	410,41	521,52
28.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	/ 130,66	205,72	261,32
29	RUA CARMELITA DIAS - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA						21.823,44	/ 27.680,13
29.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						557,28	/ 708,21
29.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	580,50	0,96	/ 1,22	557,28	708,21
29.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.120,73	22.976,13





29.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						7.311,17	9.261,79
29.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	490,20	1,59	/ 2,02	779,42	990,20
29.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,25	180,77	/ 229,63	45,19	57,41
29.2.1.3	00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	M3	14,71	307,98	/ 391,23	4.530,39	5.754,99
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	TXKM	5.589,06	0,35	/ 0,44	1.956,17	2.459,19
29.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						10.809,56	13.714,34
29.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	490,20	1,59	/ 2,02	779,42	990,20
29.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,25	184,66	/ 234,57	46,17	58,64
29.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	9,80	885,79	/ 1.125,22	8.680,74	11.027,16
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	TXKM	3.723,51	0,35	/ 0,44	1.303,23	1.638,34
29.3	DRENAGEM						1.747,66	2.220,04
29.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	4,52	386,65	/ 491,16	1.747,66	2.220,04
29.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.397,77	1.775,75
29.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm	m²	34,80	10,01	/ 12,72	348,35	442,66
29.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	/ 130,66	205,72	261,32
29.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	14,10	24,49	/ 31,11	345,31	438,65
29.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m²	0,61	279,79	/ 355,42	170,67	216,81
29.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	3,00	109,24	/ 138,77	327,72	416,31
30	RUA JOSÉ DE ALENCAR - BAIRRO CENTRO						90.252,72	114.512,35
30.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.854,72	2.357,04
30.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.932,00	0,96	/ 1,22	1.854,72	2.357,04
30.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						83.594,36	106.053,01
30.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						45.236,11	57.386,95
30.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	1.462,80	1,59	/ 2,02	2.325,85	2.954,86
30.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	1,15	180,77	/ 229,63	207,89	264,07
30.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	43,88	840,18	/ 1.067,28	36.867,10	46.832,25
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	TXKM	16.672,21	0,35	/ 0,44	5.835,27	7.335,77
30.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						38.358,25	48.666,06
30.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	1.738,80	1,59	/ 2,02	2.764,69	3.512,38



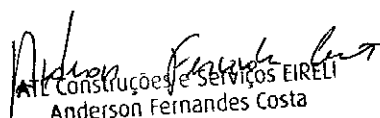
30.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,87	184,66	/ 234,57	160,65	204,08
30.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	34,78	885,79	/ 1.125,22	30.807,78	39.135,15
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	13.214,66	0,35	/ 0,44	4.625,13	5.814,45
30.3	DRENAGEM						3.735,04	/ 4.744,61
30.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	9,66	386,65	/ 491,16	3.735,04	4.744,61
30.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.068,60	/ 1.357,69
30.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm	m²	58,20	10,01	/ 12,72	582,58	740,30
30.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	/ 130,66	205,72	261,32
30.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,70	24,49	/ 31,11	115,10	146,22
30.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m²	0,20	279,79	/ 355,42	55,96	71,08
30.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	1,00	109,24	/ 138,77	109,24	138,77
31	RUA MARIANA LÔ - BAIRRO SILVA BEZERRA						53.339,58	/ 67.677,19
31.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.008,00	/ 1.281,00
31.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.050,00	0,96	/ 1,22	1.008,00	1.281,00
31.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						49.098,88	/ 62.289,56
31.2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER						28.640,99	/ 36.334,13
31.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	927,50	1,59	/ 2,02	1.474,73	1.873,55
31.2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,46	180,77	/ 229,63	83,15	105,62
31.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,83	840,18	/ 1.067,28	23.382,21	29.702,40
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	10.574,01	0,35	/ 0,44	3.700,90	4.652,56
31.2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						20.457,89	/ 25.955,43
31.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	927,50	1,59	/ 2,02	1.474,73	1.873,55
31.2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	0,46	184,66	/ 234,57	84,94	107,90
31.2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	18,55	885,79	/ 1.125,22	16.431,40	20.872,83
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	7.048,07	0,35	/ 0,44	2.466,82	3.101,15
31.3	DRENAGEM						2.366,30	/ 3.005,89
31.3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	6,12	386,65	/ 491,16	2.366,30	3.005,89
31.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						866,40	/ 1.100,74
31.4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm	m²	38,00	10,01	/ 12,72	380,38	483,36

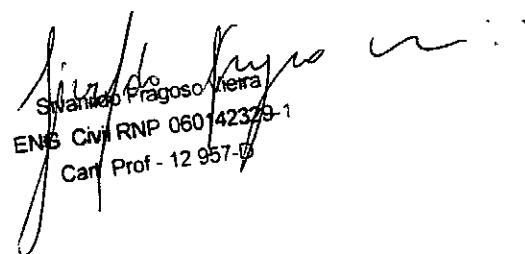




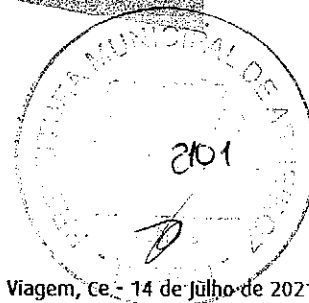
31.4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	102,86	130,66	205,72	261,32
31.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,70	24,49	31,11	115,10	146,21
31.4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m²	0,20	279,79	355,42	55,96	71,08
31.4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	1,00	109,24	138,77	109,24	138,77
VALOR SEM BDI:							1.486.738,47	
VALOR BDI:							401.865,41	
VALOR TOTAL:							1.885.311,15	
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.885.311,15 (UM MILHÃO OITOCENTOS E OITENTA E CINCO MIL TREZENTOS E ONZE REAIS E QUINZE CENTAVOS).								

Tabelas: Seinfra 026.1 (com desoneração) - Sicro Novo 2020/07 (com desoneração) - Sinapi 2020/11 (com desoneração)
 BDI: 27,03%


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Sivanir Pragasos Vieira
 ENG CIVIL RNP 060142379-1
 Cart. Prof - 12.957-0



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

Boa Viagem, Ce - 14 de Julho de 2021

Prefeitura Municipal de Arneiroz

Obra: Pavimentação asfáltica em diversas ruas da sede do Município de Arneiroz

Local: Sede - Arneiroz - Ceará

ITEM		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					29.147,16	37.040,98
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	374,00	475,09	374,00	475,09
1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	29.972,04	0,96	1,22	28.773,16	36.565,89
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.360.783,59	1.726.360,14
2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BINDER					800.516,22	1.015.538,38
2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	26.209,78	1,59	2,02	41.673,55	52.943,76
2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	13,54	180,77	229,63	2.447,63	3.109,19
2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	771,61	840,18	1.067,28	648.291,29	823.523,92
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	255.098,27	0,35	0,44	89.284,39	112.243,24
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	TXKM	40.825,63	0,35	0,44	14.288,97	17.963,28
2.1.6	00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	14,71	307,98	391,23	4.530,39	5.754,99
2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					560.267,37	710.821,76
2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	24.381,48	1,59	2,02	38.766,55	49.250,59
2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 389,00	T	12,20	184,66	234,57	2.252,85	2.861,75
2.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	509,68	885,79	1.125,22	451.469,45	573.502,13
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 QUENTENULL - DMT = 159,00	TXKM	166.779,07	0,35	0,44	58.372,67	73.382,79
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	TXKM	26.873,86	0,35	0,44	9.405,85	11.824,50
3		DRENAGEM					67.849,34	86.188,76
3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	175,48	386,65	491,16	67.849,34	86.188,76
4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					28.116,62	35.721,27
4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsificada em água - espessura de 0,3 mm	m²	1.103,23	10,01	12,72	11.043,33	14.033,09

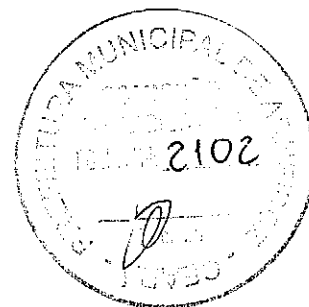

 ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000


(88) 99803-2410

aticonstrucoes@hotmail.com

4.2	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	62,00	102,86	130,66	6.377,32	8.100,92
4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	177,10	24,49	31,11	4.337,18	5.509,58
4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m²	7,50	279,79	355,42	2.098,43	2.665,65
4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	39,00	109,24	138,77	4.260,36	5.412,03
							VALOR SEM BDI:	1.485.896,71
							VALOR BDI:	401.637,88
							VALOR TOTAL:	1.885.311,15
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.885.311,15 (UM MILHÃO OITOCENTOS E OITENTA E CINCO MIL TREZENTOS E ONZE REAIS E QUINZE CENTAVOS).								

Tabelas: Seinfra 026.1 (com desoneração) - Sicro Novo 2020/07 (com desoneração) - Sinapi 2020/11 (com desoneração)
 BDI: 27,03%



Anderson Fernandes Costa
 ATL Construções & Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

Sivanildo Fragoso Vieira
 Sivanildo Fragoso Vieira
 ENG Civil RNP 060142329-1
 Cart. Prof - 12 987-D

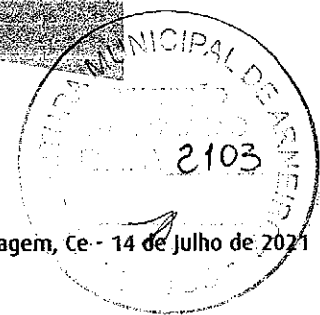


ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410
 atlconstrucoes@hotmail.com

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



Boa Viagem, Ce - 14 de Julho de 2021

Prefeitura Municipal de Arneiroz

Obra: Pavimentação asfáltica em diversas ruas da sede do Município de Arneiroz

Local: Sede - Arneiroz - Ceará

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	291,21	291,21
4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,00000000	7,29	29,16
5075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18X 30(2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	10,56	1,16
4417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	4,09	4,09
TOTAL MATERIAL:				325,62

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,88	17,88
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	0,01000000	270,01	2,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	13,90	27,80
TOTAL SERVIÇO:				48,38
VALOR:				374,00

1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	12,82	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:				0,96
VALOR:				0,96

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903 EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM	KG	0,45000000	2,16	0,97
TOTAL MATERIAL:				0,97

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00200000	5,12	0,01
5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400000	2,44	0,01
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	0,00040000	175,45	0,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00550000	13,90	0,07
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170000	108,91	0,19
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00380000	27,08	0,10


 ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000


(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com

91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	34,11	0,17
TOTAL SERVIÇO:						0,62
VALOR:						1,59

2.1.2. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) (T)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TXKM	0,39000000	0,97	0,37
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	37,98000000	0,97	36,84
TOTAL TRANSPORTE:						37,21
FORMULA:						Y = 0,39X + 37,98
DMT:						389,00
VALOR:						180,77

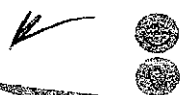
2.1.3. 95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA	SINAPI	T	2,55480000	307,98	786,82
TOTAL MATERIAL:						786,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	SINAPI	CHP	0,03310000	247,62	8,19
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	SINAPI	CHI	0,06780000	92,81	6,29
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	14,33	11,56
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES,	SINAPI	CHP	0,03310000	147,90	4,89
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO,	SINAPI	CHP	0,05750000	130,37	7,49
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO,	SINAPI	CHI	0,04340000	46,48	2,01
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	SINAPI	CHI	0,06680000	29,40	1,96
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	SINAPI	CHP	0,03410000	113,47	3,86
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL,	SINAPI	CHP	0,02990000	120,99	3,61
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL,	SINAPI	CHI	0,07100000	49,40	3,50
TOTAL SERVIÇO:						53,36
VALOR:						840,18

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 QUENTENULL - DMT = 159,00						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES,	SINAPI	CHP	0,00220000	147,90	0,32
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES,	SINAPI	CHI	0,00100000	34,36	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,35
VALOR:						0,35

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 (TXKM)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES,	SINAPI	CHP	0,00220000	147,90	0,32
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES,	SINAPI	CHI	0,00100000	34,36	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,35
VALOR:						0,35

2.1.6. 00041965 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)						
VALOR:						307,98

2.2.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM	SINAPI	KG	0,45000000	2,16	0,97
TOTAL MATERIAL:						0,97
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA,	SINAPI	CHP	0,00200000	5,12	0,01
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA,	SINAPI	CHI	0,00400000	2,44	0,01
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	SINAPI	CHP	0,00040000	175,45	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	13,90	0,07
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM	SINAPI	CHP	0,00170000	108,91	0,19
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM	SINAPI	CHI	0,00380000	27,08	0,10
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	SINAPI	CHI	0,00510000	34,11	0,17
TOTAL SERVICO:						0,62
VALOR:						1,59

2.2.2. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) (T)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TXKM	0,39000000	0,97	0,38
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	DUN	37,98000000	0,97	36,84
TOTAL TRANSPORTE:						37,22
FORMULA: Y = 0,39X + 37,98						
DMT:						389,00
VALOR:						184,66

2.2.3. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA	SINAPI	T	2,55480000	317,90	812,17
TOTAL MATERIAL:						812,17
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	SINAPI	CHP	0,04640000	247,62	11,48
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	SINAPI	CHI	0,09490000	92,81	8,81
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	14,33	16,19
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES,	SINAPI	CHP	0,04640000	147,90	6,86
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO,	SINAPI	CHP	0,08050000	130,37	10,49
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO,	SINAPI	CHI	0,06070000	46,48	2,82
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	SINAPI	CHI	0,10710000	29,40	3,15
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	SINAPI	CHP	0,03410000	113,47	3,86
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL,	SINAPI	CHP	0,04190000	120,99	5,07
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL,	SINAPI	CHI	0,09900000	49,40	4,89
TOTAL SERVICO:						73,62
VALOR:						885,79

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES,	SINAPI	CHP	0,00220000	147,90	0,32
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES,	SINAPI	CHI	0,00100000	34,36	0,03
TOTAL SERVICO:						0,35
VALOR:						0,35

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 (TXKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES,	SINAPI	CHP	0,00220000	147,90	0,32
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES,	SINAPI	CHI	0,00100000	34,36	0,03
TOTAL SERVICO:						0,35
VALOR:						0,35

3.1. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)




ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com



MATERIAL	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,81800000	82,51	67,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,53	147,19
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,58900000	55,52	32,70
TOTAL MATERIAL:						247,38
SERVIÇO	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	13,90	139,27
TOTAL SERVIÇO:						139,27
VALOR:						386,65

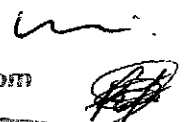
4.1. 5214001 - Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsão em água - espessura de 0,3 mm (m²)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,5000	0,5000	89,8200	36,1100
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de	1,00000000	1,0000	0,0000	254,3500	107,5900
TOTAL EQUIPAMENTOS:						317,32

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	14,99	14,99
P9824	Servente	h	5,00000000	14,02	70,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					85,09
Custo Horário da Execução:					402,41
Produção da Equipe:					190,90
Custo Unitário da Execução:					2,11

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	kg	0,07500000	5,39	0,40
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	kg	0,25000000	5,37	1,34
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água	l	0,30000000	18,64	5,59
M2044	Tinta para pré-marcação	l	0,03000000	18,64	0,56
TOTAL MATERIAIS:					7,89

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B (Caminhão	kg	5915474	0,00008000	18,79	0,00
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A (Caminhão	kg	5915474	0,00025000	18,79	0,00
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água	l	5915474	0,00048000	18,79	0,01
M2044	Tinta para pré-marcação (Caminhão carroceria com	l	5915474	0,00005000	18,79	0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,01

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Ceará - Julho/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	kg	0,00008000	0,00	1,0900	0,00	0,8700	0,00	0,7200	0,00
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Ceará - Julho/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	kg	0,00025000	0,00	1,0900	0,00	0,8700	0,00	0,7200	0,00
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Ceará - Julho/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	l	0,00048000	0,00	1,0900	0,00	0,8700	0,00	0,7200	0,00
M2044	Tinta para pré-marcação (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Ceará - Julho/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	l	0,00005000	0,00	1,0900	0,00	0,8700	0,00	0,7200	0,00



MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
Custo Direto Total:	10,01
VALOR:	10,01

4.2. COMP 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45	SINAPI	UN	1,00000000	96,10	96,10
					TOTAL MATERIAL:	97,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,90	5,56
					TOTAL SERVICIO:	5,56
					VALOR:	102,86
					VALOR:	102,86

4.3. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	30,80	0,41
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	74,95	0,67
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	68,61	1,07
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	138,83	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,08
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	12,82	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,54	3,05
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,85	0,35
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,13	15,73
TOTAL MATERIAL:						19,13
VALOR:						24,49

4.4. 5213570 - Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	89,8200	36,1100	52,22			
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	52,22			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9830	Montador			h	1,00000000	22,02	22,02			
P9824	Servente			h	2,00000000	14,02	28,04			
						TOTAL MAO DE OBRA:	50,06			
						Custo Horário da Execução:	102,28			
						Produção da Equipe:	3,00			
						Custo Unitário da Execução:	34,09			
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO			
5213416	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I			m²	1,00000000	245,4500	245,45			
						TOTAL SERVIÇOS:	245,45			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO			
5213416	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com	m²	5915474		0,01341000	18,7800	0,25			
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,25			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
5213416	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Ceará - Julho/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	m²	0,01341000	0,00	1,0900	0,00	0,8700	0,00	0,7200	0,00
						MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00			



Custo Direto Total:	279,79
VALOR:	279,79

4.5. 5216111 - Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	89,8200	36,1100	52,22
TOTAL EQUIPAMENTOS:							52,22
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro		h		1,00000000	18,50	18,50
P9822	Pintor		h		0,50000000	19,87	9,94
P9824	Servente		h		1,00000000	14,02	14,02
TOTAL MÃO DE OBRA:							42,46
Custo Horário da Execução:							94,68
Produção da Equipe:							4,00
Custo Unitário da Execução:							23,67
MATERIAIS			UNID		CONSUMO	VALOR	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas		kg		1,05812000	9,56	10,12
M2018	Gastalho de 10 x 2 cm		m		1,40000000	3,68	5,15
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado de 8 x 8 cm		m		3,00000000	15,47	46,41
M2128	Tinta esmalte sintético		l		0,32998000	19,95	6,58
TOTAL MATERIAIS:							68,26
SERVIÇOS			UNID		CONSUMO	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento		m³		0,07200000	240,46	17,31
TOTAL SERVIÇOS:							17,31
Custo Direto Total:							109,24
Custo Direto Total:							
VALOR:							109,24




 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Sivanildo Fragoso Vieira
 ENG CIVIL RNP 060142329-1
 Car. Prof - 12.957-D





CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Boa Viagem, Ce - 14 de Julho de 2021

Prefeitura Municipal de Arneiroz
Obra: Pavimentação asfáltica em diversas ruas da sede do Município de Arneiroz
Local: Sede - Arneiroz - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	TOTAL PARCELA
1	AV. DUQUE DE CAXIAS - BAIRRO STO ANTONIO	108.977,54	100,00% 108.977,54					100,00% 108.977,54
2	RUA EDITE PEREIRA - BAIRRO STO ANTONIO	35.803,77	100,00% 35.803,77					100,00% 35.803,77
3	RUA TUNICO NUNES - BAIRRO STO ANTONIO	28.356,19	100,00% 28.356,19					100,00% 28.356,19
4	RUA DONA LAURA - BAIRRO STO ANTONIO	41.558,18	100,00% 41.558,18					100,00% 41.558,18
5	RUA LEANDRO DE SOUSA CASTRO - BAIRRO STO ANTONIO	16.669,89	100,00% 16.669,89					100,00% 16.669,89
6	RUA LEONARDO FEITOSA TRECHO 01 - BAIRRO CENTRO	57.080,40		100,00% 57.080,40				100,00% 57.080,40
7	RUA LEONARDO FEITOSA TRECHO 02 - BAIRRO CENTRO	136.451,96		100,00% 136.451,96				100,00% 136.451,96
8	RUA FELIPE AGAPITO MONTEIRO - BAIRRO SANTO ANTONIO	99.833,93					100,00% 99.833,93	100,00% 99.833,93
9	RUA CABOCLO LINO - BAIRRO CENTRO	30.868,27		100,00% 30.868,27				100,00% 30.868,27

A.T.L. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99808-4444
atconstrucoes@hotmail.com



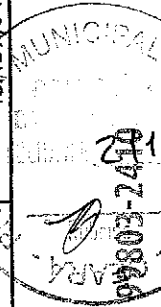
V-TATL

Construções & Serviços

10	RUA RAIMUNDO BEZERRA TRECHO 02 - BAIRRO CENTRO	57.812,73			100,00%		100,00%
11	RUA RAIMUNDO BEZERRA TRECHO 01 - BAIRRO CENTRO	73.569,15	100,00%		57.812,73		57.812,73
12	RUA RAIMUNDO BEZERRA TRECHO 02 - BAIRRO CENTRO	91.801,97					100,00%
13	RUA ANTONIO LOUREIRO LINO - BAIRRO CENTRO	49.483,88			100,00%		91.801,97
14	RUA MONSENHOR ODORICO DE ANDRADE - BAIRRO CENTRO	27.095,29			100,00%		100,00%
15	RUA LUIZINHA ANDRADE - BAIRRO CENTRO	51.810,21			27.095,29		27.095,29
16	RUA ANTONIO LINO - BAIRRO CENTRO	22.670,78			100,00%		100,00%
17	TRAVESSA ANTONIO LOUREIRO LINO - BAIRRO CENTRO	16.755,92			51.810,21		51.810,21
18	RUA ALFREDO - BAIRRO CENTRO	58.123,74			100,00%		100,00%
19	AVENIDA VIRGILIO TÁVORA - BAIRRO CENTRO	122.049,48			22.670,78		22.670,78
20	RUA FRANCISCO SALES - BAIRRO SILVA BEZERRA	76.995,66			100,00%		100,00%
21	RUA LISIEUX FEITOSA - BAIRRO SILVA BEZERRA	69.620,94			16.755,92		16.755,92
22	RUA RAIMUNDO NONATO - BAIRRO SILVA BEZERRA	81.793,62				100,00%	100,00%
23	RUA PAULO JORGE - BAIRRO JOSÉ RIBEIRO VIANA	48.137,04				58.123,74	58.123,74
						100,00%	100,00%
						122.049,48	122.049,48
						100,00%	100,00%
						76.995,66	76.995,66
						100,00%	100,00%
						69.620,94	69.620,94
						100,00%	100,00%
						81.793,62	81.793,62
						100,00%	100,00%
						48.137,04	48.137,04

A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99803-2410
 atlconstrucoes@hotmail.com

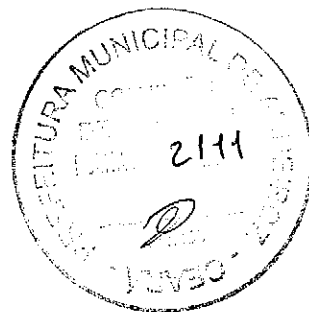




Adilson Figueiredo Lucat
ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPE: 005.142.883-10




 J. A. Fragozo Vela
 ENG CHII RNP 080142229-1
 Cart Prof - 12 957D



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Té-
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63

(88) 99803-2410
atlonstruces@

Tabelas: Seinfra 026.1 (com desoneração) - Sicro Novo 2020/07 (com desoneração) - Sinapi 2020/11 (com desoneração)
BDI: 27.03%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

Boa Viagem, CE- 14 de Julho de 2021

Prefeitura Municipal de Arneiroz

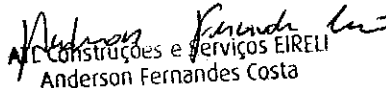
Obra : Pavimentação asfáltica em diversas ruas da sede do Município de Arneiroz

Local: Sede - Arneiroz - Ceará

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
TOTAL		16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
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	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
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
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 do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

Tabelas: Seinfra 026.1 (com desoneração) - Sicro Novo 2020/07 (com desoneração) - Sinapi 2020/11 (com desoneração)

BDI: 27,03%


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.172.883-16
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000


 Eng. Civil Francisco
 RNP/069142329-1
 (88) 99803-2410
 atlconstrucoes@hotmail.com



ATL
Construções & Serviços

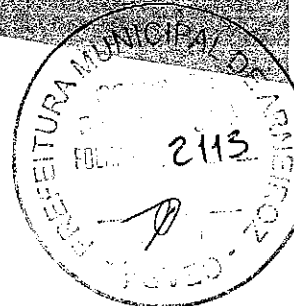


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

Boa Viagem, CE- 14 de Julho de 2021

Prefeitura Municipal de Arneiroz

Obra : Pavimentação asfáltica em diversas ruas da sede do Município de Arneiroz

Local: Sede - Arneiroz - Ceará

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
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
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 do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

Tabelas: Seinfra 026.1 (com desoneração) - Sicro Novo 2020/07 (com desoneração) - Sinapi 2020/11 (com desoneração)

BDI: 27,03%

ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 025.702.201-0001-95
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

Silviano Fragoso Vianna
ENR CNPJ Nº 060442329-1
Caril Prof - 12 957-0
atlconstrucoes@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO B.D.I

Boa Viagem, CE- 14 de Julho de 2021

Prefeitura Municipal de Arneiroz

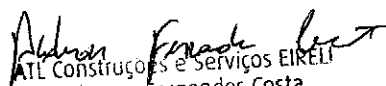
Obra : Pavimentação asfáltica em diversas ruas da sede do Município de Arneiroz

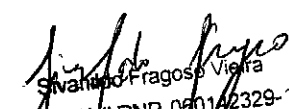
Local: Sede - Arneiroz - Ceará

COD.	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	4,39
TOTAL		4,71
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15
BDI RESULTANTE		27,03%

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

 Tabelas: Seinfra 026.1 (com desoneração) - Sicro Novo 2020/07 (com desoneração) - Sinapi 2020/11 (com desoneração)
 BDI: 27,03%


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Sivanildo Fraga
 ENG Civil RNP 06012329-1
 Cart. Prof - 12.957-D



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com