



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL

Prefeitura Municipal de Areal/PB
Obra: Capeamento Asfáltico de Vias Urbanas
Local: Ruas Diversas
Valor : R\$ 2.274.274,65

Encargos Sociais: 87,93%(HORA) 49,41%(MÉS)
BDI: 28,73%

REF. SINAP FEV/22
SICRO OUT/21
ORSE JAN/22

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	Código	DESCRIÇÃO / SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. * BDI (28,73%)	CUSTO TOTAL
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.429,26
1.1.	00051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	8,00	R\$ 332,99	R\$ 428,66	R\$ 3.429,26
2.		CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 2.152.219,52
2.1.		RUA NATANAEL BARBOSA					R\$ 73.214,43
2.1.1.	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	665,00	R\$ 1,49	R\$ 1,92	R\$ 1.275,52
2.1.2.	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M ²	665,00	R\$ 2,57	R\$ 3,31	R\$ 2.200,06
2.1.3.	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M ³	18,81	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 32.479,60
2.1.4.	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - COM ESPESSURA DE 3,0CM	M3	21,95	R\$ 1.160,28	R\$ 1.493,63	R\$ 32.777,68
2.1.5.	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x7,0x0,01m	M3	0,92	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 1.595,49
2.1.6.	95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ *Km	1250,37	R\$ 1,65	R\$ 2,12	R\$ 2.655,84
2.1.7.	93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ *Km	208,40	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 174,37
2.1.8.	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFÁLTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, DMT ATÉ 30KM	T*Km	25,94	R\$ 1,57	R\$ 2,02	R\$ 52,42
2.1.9.	102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFÁLTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	4,32	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 3,45
2.2.		RUA CÍCERO FRANCISCO DE MELO					R\$ 106.508,03
2.2.1.	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	959,00	R\$ 1,49	R\$ 1,92	R\$ 1.839,44
2.2.2.	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M ²	959,00	R\$ 2,57	R\$ 3,31	R\$ 3.172,72
2.2.3.	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M ³	27,13	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 46.839,00
2.2.4.	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	31,65	R\$ 1.160,28	R\$ 1.493,63	R\$ 47.268,86
2.2.5.	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	1,85	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 3.190,98
2.2.6.	95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ *Km	1818,63	R\$ 1,65	R\$ 2,12	R\$ 3.862,85
2.2.7.	93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ *Km	303,11	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 253,62
2.2.8.	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFÁLTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, DMT ATÉ 30KM	T*Km	37,40	R\$ 1,57	R\$ 2,02	R\$ 75,59
2.2.9.	102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFÁLTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	6,23	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 4,98
2.3.		RUA PEDRO PEREIRA					R\$ 159.385,44
2.3.1.	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1435,00	R\$ 1,49	R\$ 1,92	R\$ 2.752,44
2.3.2.	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M ²	1435,00	R\$ 2,57	R\$ 3,31	R\$ 4.747,50

2.3.3.	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M³	40,59	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 70.087,56
2.3.4.	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	47,36	R\$ 1.160,28	R\$ 1.493,63	R\$ 70.730,77
2.3.5.	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	2,77	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 4.786,47
2.3.6.	95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³*Km	2721,51	R\$ 1,65	R\$ 2,12	R\$ 5.780,61
2.3.7.	93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M³*Km	453,59	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 379,53
2.3.8.	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE , DMT ATÉ 30KM	T*Km	55,97	R\$ 1,57	R\$ 2,02	R\$ 113,11
2.3.9.	102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE , ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	9,33	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 7,44
2.4.		RUA MANOEL CLEMENTINO					R\$ 101.235,47
2.4.1.	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	910,00	R\$ 1,49	R\$ 1,92	R\$ 1.745,45
2.4.2.	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	910,00	R\$ 2,57	R\$ 3,31	R\$ 3.010,61
2.4.3.	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M³	25,74	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 44.445,77
2.4.4.	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	30,03	R\$ 1.160,28	R\$ 1.493,63	R\$ 44.853,66
2.4.5.	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	1,85	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 3.190,98
2.4.6.	95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³*Km	1728,54	R\$ 1,65	R\$ 2,12	R\$ 3.671,50
2.4.7.	93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M³*Km	288,09	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 241,06
2.4.8.	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM VIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE , DMT ATÉ 30KM	T*Km	35,49	R\$ 1,57	R\$ 2,02	R\$ 71,73
2.4.9.	102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM VIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE , ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	5,92	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 4,72
2.5.		RUA SEVERINO TARGINO DE SOUZA					R\$ 129.104,73
2.5.1.	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1169,00	R\$ 1,49	R\$ 1,92	R\$ 2.242,23
2.5.2.	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	1169,00	R\$ 2,57	R\$ 3,31	R\$ 3.867,47
2.5.3.	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M³	33,07	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 57.095,72
2.5.4.	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	38,58	R\$ 1.160,28	R\$ 1.493,63	R\$ 57.619,70
2.5.5.	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	1,85	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 3.190,98
2.5.6.	95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³*Km	2204,73	R\$ 1,65	R\$ 2,12	R\$ 4.682,95
2.5.7.	93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M³*Km	367,46	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 307,47
2.5.8.	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE , DMT ATÉ 30KM	T*Km	45,59	R\$ 1,57	R\$ 2,02	R\$ 92,14
2.5.9.	102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE , ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	7,60	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 6,06
2.6.		RUA PEDRO GRANJEIRO					R\$ 228.833,75
2.6.1.	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2065,00	R\$ 1,49	R\$ 1,92	R\$ 3.960,83
2.6.2.	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	2065,00	R\$ 2,57	R\$ 3,31	R\$ 6.831,77
2.6.3.	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M³	58,41	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 100.857,71
2.6.4.	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	68,15	R\$ 1.160,28	R\$ 1.493,63	R\$ 101.783,31
2.6.5.	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	3,70	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 6.381,96
2.6.6.	95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³*Km	3907,53	R\$ 1,65	R\$ 2,12	R\$ 8.299,77

2.6.7.	93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ² , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ *Km	651,26	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 544,93
2.6.8.	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE , DMT ATÉ 30KM	T*Km	80,54	R\$ 1,57	R\$ 2,02	R\$ 162,77
2.6.9.	102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE , ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	13,42	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 10,71
2.7.		RUA SEBASTIÃO VITOR					R\$ 159.385,44
2.7.1.	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1435,00	R\$ 1,49	R\$ 1,92	R\$ 2.752,44
2.7.2.	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M ²	1435,00	R\$ 2,57	R\$ 3,31	R\$ 4.747,50
2.7.3.	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM	M ³	40,59	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 70.087,56
2.7.4.	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	47,36	R\$ 1.160,28	R\$ 1.493,63	R\$ 70.730,77
2.7.5.	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	2,77	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 4.786,47
2.7.6.	95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ² , EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ *Km	2721,51	R\$ 1,65	R\$ 2,12	R\$ 5.780,61
2.7.7.	93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ² , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ *Km	453,59	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 379,53
2.7.8.	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE , DMT ATÉ 30KM	T*Km	55,97	R\$ 1,57	R\$ 2,02	R\$ 113,11
2.7.9.	102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE , ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	9,33	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 7,44
2.8.		RUA JOAQUIM FONSECA					R\$ 269.659,59
2.8.1.	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2429,00	R\$ 1,49	R\$ 1,92	R\$ 4.659,01
2.8.2.	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M ²	2429,00	R\$ 2,57	R\$ 3,31	R\$ 8.036,01
2.8.3.	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM	M ³	68,71	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 118.636,01
2.8.4.	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	80,16	R\$ 1.160,28	R\$ 1.493,63	R\$ 119.724,78
2.8.5.	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	4,62	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 7.977,45
2.8.6.	95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ² , EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ *Km	4604,49	R\$ 1,65	R\$ 2,12	R\$ 9.780,14
2.8.7.	93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ² , EM VIA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ *Km	767,42	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 642,13
2.8.8.	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM VIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE , DMT ATÉ 30KM	T*Km	94,73	R\$ 1,57	R\$ 2,02	R\$ 191,46
2.8.9.	102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM VIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE , ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	15,79	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 12,60
2.9.		RUA SEBASTIÃO BENJAMIM					R\$ 90.690,35
2.9.1.	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	812,00	R\$ 1,49	R\$ 1,92	R\$ 1.557,48
2.9.2.	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M ²	812,00	R\$ 2,57	R\$ 3,31	R\$ 2.686,39
2.9.3.	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM	M ³	22,97	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 39.659,30
2.9.4.	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	26,80	R\$ 1.160,28	R\$ 1.493,63	R\$ 40.023,27
2.9.5.	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	1,85	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 3.190,98
2.9.6.	95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ² , EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ *Km	1548,36	R\$ 1,65	R\$ 2,12	R\$ 3.288,79
2.9.7.	93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ² , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ *Km	258,06	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 215,93
2.9.8.	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE , DMT ATÉ 30KM	T*Km	31,67	R\$ 1,57	R\$ 2,02	R\$ 64,00
2.9.9.	102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE , ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	5,28	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 4,21

2.10.		RUA JOSÉ CÂNDIDO RIBEIRO						R\$	357.140,32
2.10.1.	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2920,50	R\$ 1,49	R\$ 1,92	R\$		5.601,74
2.10.2.	1516300	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 200 kN/m - fornecimento e instalação	M2	165,00	R\$ 48,77	R\$ 62,78	R\$		10.358,97
2.10.3.	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	2920,50	R\$ 2,57	R\$ 3,31	R\$		9.662,07
2.10.4.	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M³	96,38	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$		166.415,22
2.10.5.	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	96,38	R\$ 1.160,28	R\$ 1.493,63	R\$		143.950,68
2.10.6.	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	4,36	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$		7.521,59
2.10.7.	95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³*Km	5913,27	R\$ 1,65	R\$ 2,12	R\$		12.560,05
2.10.8.	93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M³*Km	985,55	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$		824,65
2.10.9.	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFÁLTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, DMT ATÉ 30KM	T*Km	113,90	R\$ 1,57	R\$ 2,02	R\$		230,20
2.10.10	102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFÁLTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	18,98	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$		15,15
2.11.		RUA MARCONES WILKER						R\$	49.012,21
2.11.1.	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	408,00	R\$ 1,49	R\$ 1,92	R\$		782,58
2.11.2.	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	408,00	R\$ 2,57	R\$ 3,31	R\$		1.349,81
2.11.3.	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M³	13,46	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$		23.248,56
2.11.4.	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,46	R\$ 1.160,28	R\$ 1.493,63	R\$		20.110,21
2.11.5.	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	0,92	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$		1.595,49
2.11.6.	95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³*Km	835,56	R\$ 1,65	R\$ 2,12	R\$		1.774,77
2.11.7.	93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M³*Km	139,26	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$		116,53
2.11.8.	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFÁLTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, DMT ATÉ 30KM	T*Km	15,91	R\$ 1,57	R\$ 2,02	R\$		32,16
2.11.9.	102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFÁLTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	2,65	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$		2,12
2.12.		RUA JOSÉ MANOEL DE ARAUJO						R\$	43.838,73
2.12.1.	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	392,00	R\$ 1,49	R\$ 1,92	R\$		751,89
2.12.2.	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	392,00	R\$ 2,57	R\$ 3,31	R\$		1.296,88
2.12.3.	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M³	11,09	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$		19.145,87
2.12.4.	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,94	R\$ 1.160,28	R\$ 1.493,63	R\$		19.321,58
2.12.5.	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	0,92	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$		1.595,49
2.12.6.	95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³*Km	748,44	R\$ 1,65	R\$ 2,12	R\$		1.589,72
2.12.7.	93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M³*Km	124,74	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$		104,38
2.12.8.	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFÁLTICO) EM VIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, DMT ATÉ 30KM	T*Km	15,29	R\$ 1,57	R\$ 2,02	R\$		30,90
2.12.9.	102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFÁLTICO) EM VIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	2,55	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$		2,03
2.13.		RUA SÃO JOSÉ						R\$	86.171,01
2.13.1.	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	770,00	R\$ 1,49	R\$ 1,92	R\$		1.476,92
2.13.2.	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	770,00	R\$ 2,57	R\$ 3,31	R\$		2.547,44
2.13.3.	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M³	21,78	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$		37.607,96

2.13.4.	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	25,41	R\$ 1.160,28	R\$ 1.493,63	R\$ 37.953,10
2.13.5.	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	1,85	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 3.190,98
2.13.6.	95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ *Km	1471,14	R\$ 1,65	R\$ 2,12	R\$ 3.124,77
2.13.7.	93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ *Km	245,19	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 205,16
2.13.8.	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, DMT ATÉ 30KM	T*Km	30,03	R\$ 1,57	R\$ 2,02	R\$ 60,69
2.13.9.	102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	5,01	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 3,99
2.14.		RUA HILDA DONATO					R\$ 136.035,52
2.14.1.	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1218,00	R\$ 1,49	R\$ 1,92	R\$ 2.336,22
2.14.2.	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M ²	1218,00	R\$ 2,57	R\$ 3,31	R\$ 4.029,58
2.14.3.	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM	M ³	34,45	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 59.488,95
2.14.4.	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	40,19	R\$ 1.160,28	R\$ 1.493,63	R\$ 60.034,90
2.14.5.	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	2,77	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 4.786,47
2.14.6.	95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ *Km	2322,54	R\$ 1,65	R\$ 2,12	R\$ 4.933,18
2.14.7.	93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ *Km	387,09	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 323,90
2.14.8.	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, DMT ATÉ 30KM	T*Km	47,50	R\$ 1,57	R\$ 2,02	R\$ 96,00
2.14.9.	102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	7,92	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 6,32
2.15.		RUA ANTÔNIO BARBOSA					R\$ 37.059,72
2.15.1.	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	329,00	R\$ 1,49	R\$ 1,92	R\$ 631,05
2.15.2.	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M ²	329,00	R\$ 2,57	R\$ 3,31	R\$ 1.088,45
2.15.3.	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM	M ³	9,31	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 16.068,85
2.15.4.	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	10,86	R\$ 1.160,28	R\$ 1.493,63	R\$ 16.216,32
2.15.5.	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	0,92	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 1.595,49
2.15.6.	95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ *Km	632,61	R\$ 1,65	R\$ 2,12	R\$ 1.343,69
2.15.7.	93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ *Km	105,44	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 88,22
2.15.8.	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, DMT ATÉ 30KM	T*Km	12,83	R\$ 1,57	R\$ 2,02	R\$ 25,93
2.15.9.	102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	2,14	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 1,71
2.16.		RUA JOÃO BATISTA SILVEIRA					R\$ 124.944,79
2.16.1.	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1225,00	R\$ 1,49	R\$ 1,92	R\$ 2.349,64
2.16.2.	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M ²	1225,00	R\$ 2,57	R\$ 3,31	R\$ 4.052,74
2.16.3.	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM	M ³	31,50	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 54.391,68
2.16.4.	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	36,75	R\$ 1.160,28	R\$ 1.493,63	R\$ 54.890,85
2.16.5.	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	2,52	R\$ 1.341,35	R\$ 1.726,72	R\$ 4.351,33
2.16.6.	95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ *Km	2123,10	R\$ 1,65	R\$ 2,12	R\$ 4.509,56
2.16.7.	93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ *Km	353,85	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 296,08

2.16.8.	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE , DMT ATÉ 30KM	T*Km	47,78	R\$ 1,57	R\$ 2,02	R\$ 96,56
2.16.9.	102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE , ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	7,96	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 6,36
3.0		SINALIZAÇÃO				R\$ 118.625,86	
3.1		RUA NATANAEL BARBOSA				R\$ 3.234,32	
3.1.1	5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	38,00	R\$ 23,78	R\$ 30,61	R\$ 1.163,26
3.1.2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	2,2	R\$ 527,26	R\$ 678,74	R\$ 1.493,23
3.1.3	5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	23,75	R\$ 18,90	R\$ 24,33	R\$ 577,84
3.2		RUA CÍCERO FRANCISCO DE MELO				R\$ 5.497,30	
3.2.1	5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	54,80	R\$ 23,78	R\$ 30,61	R\$ 1.677,54
3.2.2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	4,4	R\$ 527,26	R\$ 678,74	R\$ 2.986,46
3.2.3	5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	34,25	R\$ 18,90	R\$ 24,33	R\$ 833,30
3.3		RUA PEDRO PEREIRA				R\$ 8.236,79	
3.3.1	5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	82,00	R\$ 23,78	R\$ 30,61	R\$ 2.510,18
3.3.2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	6,6	R\$ 527,26	R\$ 678,74	R\$ 4.479,70
3.3.3	5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	51,25	R\$ 18,90	R\$ 24,33	R\$ 1.246,91
3.4		RUA MANOEL CLEMENTINO				R\$ 5.369,01	
3.4.1	5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	52,00	R\$ 23,78	R\$ 30,61	R\$ 1.591,82
3.4.2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	4,4	R\$ 527,26	R\$ 678,74	R\$ 2.986,46
3.4.3	5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	32,50	R\$ 18,90	R\$ 24,33	R\$ 790,72
3.5		RUA SEVERINO TARGINO DE SOUZA				R\$ 6.047,12	
3.5.1	5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	66,80	R\$ 23,78	R\$ 30,61	R\$ 2.044,88
2.5.2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	4,4	R\$ 527,26	R\$ 678,74	R\$ 2.986,46
3.5.3	5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	41,75	R\$ 18,90	R\$ 24,33	R\$ 1.015,78
3.6		RUA PEDRO GRANJEIRO				R\$ 11.379,48	
3.6.1	5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	118,00	R\$ 23,78	R\$ 30,61	R\$ 3.612,22
3.6.2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	8,8	R\$ 527,26	R\$ 678,74	R\$ 5.972,93
3.6.3	5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	73,75	R\$ 18,90	R\$ 24,33	R\$ 1.794,34
3.7		RUA SEBASTIÃO VITOR				R\$ 8.236,79	
3.7.1	5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	82,00	R\$ 23,78	R\$ 30,61	R\$ 2.510,18
3.7.2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	6,6	R\$ 527,26	R\$ 678,74	R\$ 4.479,70
3.7.3	5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	51,25	R\$ 18,90	R\$ 24,33	R\$ 1.246,91
3.8		RUA JOAQUIM FONSECA				R\$ 13.825,73	
3.8.1	5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	138,80	R\$ 23,78	R\$ 30,61	R\$ 4.248,94
3.8.2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	11	R\$ 527,26	R\$ 678,74	R\$ 7.466,16

3.8.3	5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	86,75	R\$ 18,90	R\$ 24,33	R\$ 2.110,62
3.9		RUA SEBASTIÃO BENJAMIM					R\$ 5.112,43
3.9.1	5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	46,40	R\$ 23,78	R\$ 30,61	R\$ 1.420,40
3.9.2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	4,4	R\$ 527,26	R\$ 678,74	R\$ 2.986,46
3.9.3	5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	29,00	R\$ 18,90	R\$ 24,33	R\$ 705,57
3.10		RUA JOSÉ CÂNDIDO RIBEIRO					R\$ 17.876,69
3.10.1	5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	212,40	R\$ 23,78	R\$ 30,61	R\$ 6.501,99
3.10.2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	12	R\$ 527,26	R\$ 678,74	R\$ 8.144,90
3.10.3	5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	132,75	R\$ 18,90	R\$ 24,33	R\$ 3.229,80
3.11		RUA MARCONES WILKER					R\$ 2.739,49
3.11.1	5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	27,20	R\$ 23,78	R\$ 30,61	R\$ 832,65
3.11.2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	2,2	R\$ 527,26	R\$ 678,74	R\$ 1.493,23
3.11.3	5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	17,00	R\$ 18,90	R\$ 24,33	R\$ 413,61
3.12		RUA JOSÉ MANOEL DE ARAUJO					R\$ 2.519,56
3.12.1	5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	22,40	R\$ 23,78	R\$ 30,61	R\$ 685,71
3.12.2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	2,2	R\$ 527,26	R\$ 678,74	R\$ 1.493,23
3.12.3	5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	14,00	R\$ 18,90	R\$ 24,33	R\$ 340,62
3.13		RUA SÃO JOSÉ					R\$ 18.663,63
3.13.1	5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	44,00	R\$ 23,78	R\$ 30,61	R\$ 1.346,93
3.13.2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	4,4	R\$ 527,26	R\$ 678,74	R\$ 2.986,46
3.13.3	5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	27,50	R\$ 18,90	R\$ 24,33	R\$ 669,07
3.13.4	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	174,00	60,99	R\$ 78,51	R\$ 13.661,16
3.14		RUA HILDA DONATO					R\$ 7.668,64
3.14.1	5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	69,60	R\$ 23,78	R\$ 30,61	R\$ 2.130,59
3.14.2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	6,6	R\$ 527,26	R\$ 678,74	R\$ 4.479,70
3.14.3	5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	43,50	R\$ 18,90	R\$ 24,33	R\$ 1.058,35
3.15		RUA ANTÔNIO BARBOSA					R\$ 2.218,87
3.15.1	5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	18,80	R\$ 23,78	R\$ 30,61	R\$ 575,51
3.15.2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	2	R\$ 527,26	R\$ 678,74	R\$ 1.357,48
3.15.3	5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	11,75	R\$ 18,90	R\$ 24,33	R\$ 285,88
3.15		RUA JOÃO BATISTA SILVEIRA					R\$ 7.279,73
3.15.1	5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	70,00	R\$ 23,78	R\$ 30,61	R\$ 2.142,84
3.15.2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	6	R\$ 527,26	R\$ 678,74	R\$ 4.072,45
3.15.3	5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	43,75	R\$ 18,90	R\$ 24,33	R\$ 1.064,44

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL



Prefeitura Municipal de Areial

Encargos Socia 87,93%(H) 49,41%(M)

REF. SINAP JAN/22

BDI: 28,73%

SICRO OUT/21

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO

ORSE JAN/22

Local: Diversas ruas

Valor Total **2.274.274,65**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.429,26
1.1	0051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO INSTALADA				R\$ 3.429,26
1.1.1		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m	m	4	R\$ 9,87	
1.1.2		Placa de obra em chapa galvanizada 26	m ²	1	R\$ 243,44	
1.1.3		Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m	m	1	R\$ 3,89	
1.1.4		Carpinteiro de formas	h	1	R\$ 9,51	
1.1.5		Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	R\$ 15,16	
1.1.6		Servente de obras	h	2	R\$ 7,95	
1.1.7		Encargos Complementares - Servente	h	2	R\$ 2,95	
1.1.8		Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1	R\$ 2,88	
2.0		CAPEAMENTO ASFÁLTICO				R\$ 2.152.219,52
2.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2		R\$ 1,49	
2.1.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	R\$ 16,29	
2.1.2		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,015	R\$ 3,37	
2.2	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M ²		R\$ 2,57	
2.2.1		VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	R\$ 11,10	
2.2.2		VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	R\$ 5,28	
2.2.3		EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,45	R\$ 4,24	

2.2.4		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, 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	0,0004	R\$ 225,16	
2.2.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	R\$ 16,29	
2.2.6		TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	R\$ 110,44	
2.2.7		TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	R\$ 34,92	
2.2.8		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0051	R\$ 48,28	
2.3	95995 SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE			R\$ 1.341,35	
2.3.1		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548	R\$ 451,34	
2.3.2		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	R\$ 411,23	
2.3.3		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	R\$ 152,38	
2.3.4		RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	R\$ 15,97	
2.3.5		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	R\$ 179,23	
2.3.6		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	R\$ 214,79	
2.3.7		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	R\$ 74,90	
2.3.8		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	R\$ 39,96	
2.3.9		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	R\$ 120,32	
2.3.10		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	R\$ 203,68	

2.3.11		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	R\$ 80,69	
2.4	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x7,0x0,01m			R\$ 1.341,35	
2.4.1		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548	R\$ 451,34	
2.4.2		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	R\$ 411,23	
2.4.3		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	R\$ 152,38	
2.4.4		RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	R\$ 15,97	
2.4.5		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	R\$ 179,23	
2.4.6		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	R\$ 214,79	
2.4.7		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	R\$ 74,90	
2.4.8		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	R\$ 39,96	
2.4.9		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	R\$ 120,32	
2.4.10		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	R\$ 203,68	
2.4.11		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	R\$ 80,69	
2.5	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3		R\$ 1.160,28	
2.5.1		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0331	R\$ 411,23	
2.5.2		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0678	R\$ 152,38	

2.5.3		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548	R\$ 395,75	
2.5.4		RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072	R\$ 15,97	
2.5.5		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0331	R\$ 179,23	
2.5.6		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0575	R\$ 214,79	
2.5.7		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0434	R\$ 74,90	
2.5.8		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0668	R\$ 39,96	
2.5.9		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	R\$ 120,32	
2.5.10		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0299	R\$ 203,68	
2.5.11		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,071	R\$ 80,69	
2.6	95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM			R\$ 1,65	
2.6.1		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R\$ 179,23	
2.6.2		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036	R\$ 47,79	
2.7	93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM			R\$ 0,65	
2.7.1		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033	R\$ 179,23	
2.7.2		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0014	R\$ 47,79	

2.8	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE , DMT ATÉ 30KM			R\$ 1,57	
2.8.1		CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0042	R\$ 350,94	
2.8.2		CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0018	R\$ 56,91	
2.9	102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFÁLTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE , ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM			R\$ 0,62	
2.9.1		CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0017	R\$ 350,94	
2.9.2		CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0007	R\$ 56,91	
2.10	1516300	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO DE 200KN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²		R\$ 48,77	
		SERVENTE	H	0,2	R\$ 16,63	
		GEOGRELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTENCIA A TRACÇÃO DE 200KN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,05	R\$ 46,21	
3.0		SINALIZAÇÃO				R\$ 118.625,86
3.1	5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M ²		R\$ 23,78	
3.1.1		Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	CHP	0,00231	R\$ 333,62	
3.1.2		Pré-marcador	h	1,00000	R\$ 16,51	
3.1.3		Servente	h	4,00000	R\$ 16,63	
3.1.4		Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000	R\$ 7,50	
3.1.5		Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000	R\$ 7,50	
3.1.6		Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000	R\$ 11,98	
3.1.7		Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097	R\$ 17,83	
3.1.8		Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,40000	R\$ 44,80	
3.2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND		R\$ 527,26	

3.2.1		ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO PARA PLACAS EM TUBOS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	22,6	
3.2.2		TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	3	112,4	
3.2.3		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,028	334,94	
3.2.4		PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	519,75	
3.2.5		PEDREIRO (HORISTA)	H	0,2	15,82	
3.2.6		SERVENTE DE OBRAS	H	0,2	11,89	
3.3	5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND		R\$ 18,90	
3.3.1		Caminhão carrocera com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	0,0123	R\$ 123,44	
3.3.2		Grupo gerador - 2,5/3 kVA	CHP	0,098	R\$ 3,53	
3.3.3		Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	CHP	0,00642	R\$ 0,80	
3.3.4		Montador	h	1,00000	R\$ 25,51	
3.3.5		Servente	h	5,00000	R\$ 16,63	
3.3.6		Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292	R\$ 29,56	
3.3.7		Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,00341	R\$ 20,56	
3.3.8		Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	1,00000	R\$ 9,21	
3.4	5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL	UND		R\$ 60,99	
3.4.1		Caminhão carrocera com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	0,0123	R\$ 123,44	
3.4.2		Grupo gerador - 2,5/3 kVA	CHP	0,098	R\$ 3,53	
3.4.3		Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	CHP	0,00642	R\$ 0,80	
3.4.4		Montador	h	1,00000	R\$ 25,51	
3.4.5		Servente	h	5,00000	R\$ 16,63	
3.4.6		Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292	R\$ 29,56	
3.4.7		Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,00341	R\$ 20,56	
3.4.8		Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un	1,00000	R\$ 42,29	



Prefeitura Municipal de Areial

Obra: Capeamento Asfáltico de Vias Urbanas

Local: Diversas Ruas , S/N, Centro, CEP: 58140-000

Valor : R\$ 2.274.274,65

Encargos Sociais: 87,93%(HORA) 49,41%(MÊS)

BDI: 28,73%

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 01		Mês 02		Mês 03	
				%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,15%	R\$ 3.429,26	100,00%	R\$ 3.429,26				
2.0	CAPEAMENTO DE VIAS	94,63%	R\$ 2.152.219,52	10,00%	R\$ 215.221,95	10,00%	R\$ 215.221,95	10,00%	R\$ 215.221,95
3.0	SINALIZAÇÃO	5,22%	R\$ 118.625,86					10,00%	R\$ 11.862,59
Total simples				9,61%	R\$ 218.651,22	9,46%	R\$ 215.221,95	9,98%	R\$ 227.084,54
Total acumulado				9,61%	R\$ 218.651,22	19,08%	R\$ 433.873,17	29,06%	R\$ 660.957,71

ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL

REF. SINAP FEV/22

REF. SICRO OUT/21

ORSE JAN/22

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08		Mês 09	
%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)
10,00%	R\$ 215.221,95	10,00%	R\$ 215.221,95	10,00%	R\$ 215.221,95	10,00%	R\$ 215.221,95	10,00%	R\$ 215.221,95	10,00%	R\$ 215.221,95
10,00%	R\$ 11.862,59	10,00%	R\$ 11.862,59	10,00%	R\$ 11.862,59	10,00%	R\$ 11.862,59	10,00%	R\$ 11.862,59	10,00%	R\$ 11.862,59
9,98%	R\$ 227.084,54	9,98%	R\$ 227.084,54	9,98%	R\$ 227.084,54	9,98%	R\$ 227.084,54	9,98%	R\$ 227.084,54	9,98%	R\$ 227.084,54
39,05%	R\$ 888.042,25	49,03%	R\$ 1.115.126,78	59,02%	R\$ 1.342.211,32	69,00%	R\$ 1.569.295,86	78,99%	R\$ 1.796.380,40	88,97%	R\$ 2.023.464,94



Mês 10		Mês 11		Mês 12	
%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)
10,00%	R\$ 215.221,95				
10,00%	R\$ 11.862,59	10,00%	R\$ 11.862,59	10,00%	R\$ 11.862,59
9,98%	R\$ 227.084,54	0,52%	R\$ 11.862,59	0,52%	R\$ 11.862,59
98,96%	R\$ 2.250.549,47	99,48%	R\$ 2.262.412,06	100,00%	R\$ 2.274.274,65



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS
MUNICÍPIO: AREIAL (PB)

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,89	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,50	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,75	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,34	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	8,10	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISSQN	13,150	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%) e ISS de 5,00% no município de Areial.
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = **28,73%**

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\left\{ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right\} - 1 \right] * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL

Prefeitura Municipal de Areial
Obra: Capeamento Asfáltico de Vias Urbanas
Local: Diversas Ruas , S/N, Centro, CEP: 58140-000
Valor : **R\$**

Encargos Sociais: 49,41% (MÊS)
BDI: 28,73%

REF. SINAP JAN/22
SICRO OUT/21
ORSE JAN/22

2.274.274,65

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO / SERVIÇO	QTD	CALCULO	RESULTADO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		2 * 4	8
2.0	CAPEAMENTO ASFÁLTICO			
	RUA NATANAEL BARBOSA			95
102101	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	95 * 7	665
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M ³	6*95*0,03*1,1	17,1
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7*95*0,03*1,1	19,95
COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	7*1,5*0,08*1*1,1	0,84
95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ *Km	((17,1+19,95+0,84)*1,1)*30	1136,7
93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ *Km	((17,1+19,95+0,84*1,1))*5	189,45
102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHAO TANQUE , DMT ATÉ 30KM	T*Km	665*0,0013*30	25,935
102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHAO TANQUE , ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	665*0,0013*5	4,3225
	RUA CÍCERO FRANCISCO DE MELO			137
102101	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	137 * 7	959
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M ³	6*137*0,03	24,66
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7*137*0,03	28,77
COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	7*1,5*0,08*2	1,68
95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ *Km	(24,66+28,77+1,68)*30	1653,3
93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ *Km	(24,66+28,77+1,68)*5	275,55
102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHAO TANQUE , DMT ATÉ 30KM	T*Km	959*0,0013*30	37,401

102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHAO TANQUE , ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	959*0,0013*5	6,2335
RUA PEDRO PEREIRA				205
102101	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	205 * 7	1435
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M ³	6*205*0,03	36,9
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7*205*0,03	43,05
COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	7*1,5*0,08*3	2,52
95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ *Km	(36,9+43,05+2,52)*30	2474,1
93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ *Km	(36,9+43,05+2,52)*5	412,35
102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHAO TANQUE , DMT ATÉ 30KM	T*Km	1435*0,0013*30	55,965
102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHAO TANQUE , ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	1435*0,0013*5	9,3275
RUA MANOEL CLEMENTINO				130
102101	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	130 * 7	910
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M ³	6*130*0,03	23,4
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7*130*0,03	27,3
COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	7*1,5*0,08*2	1,68
95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ *Km	(23,4+27,3+1,68)*30	1571,4
93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ *Km	(23,4+27,3+1,68)*5	261,9
102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM VIA PAVIMENTADA COM CAMINHAO TANQUE , DMT ATE 30KM	T*Km	910*0,0013*30	35,49
102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM VIA PAVIMENTADA COM CAMINHAO TANQUE , ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	910*0,0013*5	5,915
RUA SEVERINO TARGINO DE SOUZA				167
102101	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	167 * 7	1169
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M ³	6*167*0,03	30,06
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7*167*0,03	35,07
COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	7*1,5*0,08*2	1,68
95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ *Km	(30,06+35,07+1,68)*30	2004,3
93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ *Km	(30,06+35,07+1,68)*5	334,05
102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHAO TANQUE , DMT ATÉ 30KM	T*Km	1169*0,0013*30	45,591
102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHAO TANQUE , ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	1169*0,0013*5	7,5985
RUA PEDRO GRANJEIRO				295
102101	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	295 * 7	2065

95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M³	6*295*0,03	53,1
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7*295*0,03	61,95
COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	7*1,5*0,08*4	3,36
95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³*Km	(53,1+61,95+3,36)*30	3552,3
93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M³*Km	(53,1+61,95+3,36)*5	592,05
102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, DMT ATÉ 30KM	T*Km	2065*0,0013*30	80,535
102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	2065*0,0013*5	13,4225
RUA SEBASTIÃO VITOR				205
102101	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M²	205 * 7	1435
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M³	6*205*0,03	36,9
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7*205*0,03	43,05
COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	7*1,5*0,08*3	2,52
95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³*Km	(36,9+43,05+2,52)*30	2474,1
93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M³*Km	(36,9+43,05+2,52)*5	412,35
102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, DMT ATÉ 30KM	T*Km	1435*0,0013*30	55,965
102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	1435*0,0013*5	9,3275
RUA JOAQUIM FONSECA				347
102101	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M²	347 * 7	2429
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M³	6*347*0,03	62,46
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7*347*0,03	72,87
COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	7*1,5*0,08*5	4,2
95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³*Km	(62,46+72,87+4,2)*30	4185,9
93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M³*Km	(62,46+72,87+4,2)*5	697,65
102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM VIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, DMT ATE 30KM	T*Km	2429*0,0013*30	94,731
102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM VIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	2429*0,0013*5	15,7885
RUA SEBASTIÃO BENJAMIM				116
102101	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M²	116 * 7	812
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M³	6*116*0,03	20,88
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7*116*0,03	24,36
COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	7*1,5*0,08*2	1,68

95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ *Km	(20,88+24,36+1,68)*30	1407,6
93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ *Km	(20,88+24,36+1,68)*5	234,6
102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, DMT ATÉ 30KM	T*Km	812*0,0013*30	31,668
102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	812*0,0013*5	5,278
RUA JOSÉ CÂNDIDO RIBEIRO				531
102101	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	531 * 5,5	2920,5
1516300	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 200 kN/m - fornecimento e instalação	M ²	1,5*5,5*20	165
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M ³	5,5*531*0,03	87,615
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,5*531*0,03	87,615
COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	5,5*1,5*0,08*6	3,96
95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ *Km	(87,62+87,62+3,96)*30	5375,7
93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ *Km	(87,62+87,62+3,96)*5	895,95
102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, DMT ATÉ 30KM	T*Km	2920,5*0,0013*30	113,8995
102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	2920,5*0,0013*5	18,98325
RUA MARCONES WILKER				68
102101	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	68 * 6	408
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M ³	6*68*0,03	12,24
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6*68*0,03	12,24
COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	6*1,5*0,08*1	0,84
95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ *Km	(12,24+12,24+0,84)*30	759,6
93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ *Km	(12,24+12,24+0,84)*5	126,6
102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, DMT ATÉ 30KM	T*Km	408*0,0013*30	15,912
102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHÃO TANQUE, ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	408*0,0013*5	2,652
RUA JOSÉ MANOEL DE ARAUJO				56
102101	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	66 * 7	392
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M ³	6*56*0,03	10,08
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7*56*0,03	11,76
COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	7*1,5*0,08*1	0,84
95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ *Km	(10,08+11,8+0,84)*30	680,4
93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ *Km	(10,08+11,8+0,84)*5	113,4

102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM VIA PAVIMENTADA COM CAMINHAO TANQUE , DMT ATE 30KM	T*Km	392*0,0013*30	15,288
102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM VIA PAVIMENTADA COM CAMINHAO TANQUE , ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	392*0,0013*5	2,548
RUA SÃO JOSÉ				110
102101	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	110 * 7	770
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M ³	6*110*0,03	19,8
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7*110*0,03	23,1
COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	7*1,5*0,08*2	1,68
95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ *Km	(19,8+23,1+1,68)*30	1337,4
93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ *Km	(19,8+23,1+1,68)*5	222,9
102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHAO TANQUE , DMT ATÉ 30KM	T*Km	770*0,0013*30	30,03
102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHAO TANQUE , ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	770*0,0013*5	5,005
RUA HILDA DONATO				174
102101	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	174 * 7	1218
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M ³	6*174*0,03	31,32
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7*174*0,03	36,54
COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	7*1,5*0,08*3	2,52
95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ *Km	(31,32+36,54+2,52)*30	2111,4
93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ *Km	(31,32+36,54+2,52)*5	351,9
102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHAO TANQUE , DMT ATÉ 30KM	T*Km	1218*0,0013*30	47,502
102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHAO TANQUE , ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	1218*0,0013*5	7,917
RUA ANTÔNIO BARBOSA				47
102101	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	47 * 7	329
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M ³	6*47*0,03	8,46
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7*47*0,03	9,87
COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	7*1,5*0,08*1	0,84
95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ *Km	(8,46+9,87+0,84)*30	575,1
93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ *Km	(8,46+9,87+0,84)*5	95,85
102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHAO TANQUE , DMT ATÉ 30KM	T*Km	329*0,0013*30	12,831
102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHAO TANQUE , ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	329*0,0013*5	2,1385
RUA JOÃO BATISTA SILVEIRA				175

102101	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M²	47 * 7	1225
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M³	6*47*0,03	31,5
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7*47*0,03	36,75
COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE (LOMBADA) EM CBUQ DIMENSÕES 1,5x0,8x7,0m	M3	7*1,5*0,08*3	2,52
95875	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³*Km	(8,46+9,87+0,84)*30	2123,1
93590	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M³*Km	(8,46+9,87+0,84)*5	353,85
102332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHAO TANQUE , DMT ATÉ 30KM	T*Km	329*0,0013*30	47,775
102333	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFALTICO) EM RODOVIA PAVIMENTADA COM CAMINHAO TANQUE , ADICIONAL PARA DMT ATÉ 30KM	T*Km	329*0,0013*5	7,9625
SINALIZAÇÃO				
RUA NATANAEL BARBOSA				95
5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	95*0,4	38
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSÕES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	2*num. de redutores na via	2,2
5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	95/4	23,75
RUA CÍCERO FRANCISCO DE MELO				137
5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	137*0,4	54,8
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSÕES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	2*num. de redutores na via	4,4
5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	137/4	34,25
RUA PEDRO PEREIRA				205
5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	205*0,4	82
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSÕES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	2*num. de redutores na via	6,6
5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	205/4	51,25
RUA MANOEL CLEMENTINO				130
5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	130*0,4	52
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSÕES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	2*num. de redutores na via	4,4
5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	130/4	32,5
RUA SEVERINO TARGINO DE SOUZA				167
5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	167*0,4	66,8
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSÕES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	2*num. de redutores na via	4,4
5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	167/4	41,75
RUA PEDRO GRANJEIRO				295

5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	295*0,4	118
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	2*num. de redutores na via	8,8
5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	295/4	73,75
RUA SEBASTIÃO VITOR				205
5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	205*0,4	82
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	2*num. de redutores na via	6,6
5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	205/4	51,25
RUA JOAQUIM FONSECA				347
5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	347*0,4	138,8
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	2*num. de redutores na via	11
5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	347/4	86,75
RUA SEBASTIÃO BENJAMIM				116
5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	116*0,4	46,4
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	2*num. de redutores na via	4,4
5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	116/4	29
RUA JOSÉ CÂNDIDO RIBEIRO				531
5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	531*0,4	212,4
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	2*num. de redutores na via	12
5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	531/4	132,75
RUA MARCONES WILKER				68
5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	68*0,4	27,2
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	2*num. de redutores na via	2,2
5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	68/4	17
RUA JOSÉ MANOEL DE ARAUJO				56
5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	56*0,4	22,4
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	2*num. de redutores na via	2,2
5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	56/4	14
RUA SÃO JOSÉ				110
5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	110*0,4	44
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	2*num. de redutores na via	4,4
5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	110/4	27,5

5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	(8/0,23)*5	174,00
RUA HILDA DONATO				174
5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	174*0,4	69,6
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	2*num. de redutores na via	6,6
5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	174/4	43,5
RUA ANTÔNIO BARBOSA				47
5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	47*0,4	18,8
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	2*num. de redutores na via	2
5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	47/4	11,75
RUA JOÃO BATISTA SILVEIRA				175
5213400	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	47*0,4	70
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDUTOR DE VELOCIDADE DIMENSOES 50x50CM, INSTALADA EM TUBO DE AÇO COM COSTURA DE 3"	UND	2*num. de redutores na via	6
5213360	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	47/4	43,75



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL/PB
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DE AREIAL/PB

Março, 2022



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL/PB
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL**

- **APRESENTAÇÃO**

Este volume, denominado **Relatório Fotográfico**, desenvolvido pela Secretaria Municipal de Obras a partir do departamento de Engenharia Civil contém o mapa de localização juntamente com imagens atuais das diversas ruas contempladas pelo Projeto de capeamento asfáltico no município de Areial/PB.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL/PB
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL**

• **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

Imagem 01: Rua Natanael Barbosa



Fonte: Alan, 2022

Imagem 02: Rua Cícero Francisco de Melo



Fonte: Alan, 2022



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL/PB
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL**

Imagem 03: Rua Cícero Francisco de Melo



Fonte: Alan, 2022

Imagem 04: Rua São José



Fonte: Alan, 2022



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL/PB
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL**

Imagem 05: Rua Pedro Pereira



Fonte: Alan, 2022

Imagem 06: Rua Pedro Pereira



Fonte: Alan, 2022



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL/PB
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL**

Imagem 07: Rua Manuel Clementino



Fonte: Alan, 2022

Imagem 08: Rua Severino Targino de Souza



Fonte: Alan, 2022



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL/PB
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL**

Imagem 09: Rua Pedro Grangeiro



Fonte: Alan, 2022

Imagem 10: Rua Pedro Grangeiro



Fonte: Alan, 2022



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL/PB
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL**

Imagem 11: Rua Pedro Granjeiro



Fonte: Alan, 2022

Imagem 12: Rua Sebastião Victor



Fonte: Alan, 2022



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL/PB
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL**

Imagem 13: Rua José Cândido Ribeiro



Fonte: Alan, 2022

Imagem 14: Rua José Cândido Ribeiro



Fonte: Alan, 2022



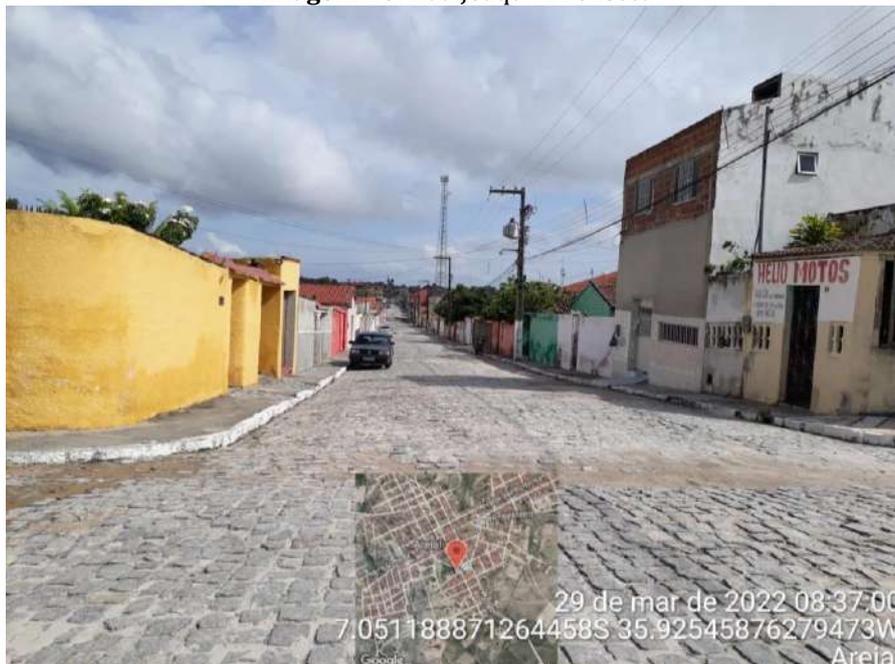
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL/PB
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL**

Imagem 15: Rua José Cândido Ribeiro



Fonte: Alan, 2022

Imagem 16: Rua Joaquim Fonseca



Fonte: Alan, 2022



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL/PB
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL**

Imagem 17: Rua Joaquim Fonseca



Fonte: Alan, 2022

Imagem 18: Rua Joaquim Fonseca



Fonte: Alan, 2022



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL/PB
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL**

Imagem 19: Rua João Batista Silveira



Fonte: Alan, 2022

Imagem 20: Rua João Batista Silveira



Fonte: Alan, 2022



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL/PB
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL**

Imagem 21: Rua Hilda Donato



Fonte: Alan, 2022

Imagem 22: Rua Hilda Dontoao



Fonte: Alan, 2022



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL/PB
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL**

Imagem 23: Rua Sebastião Benjamim



Fonte: Alan, 2022

Imagem 24: Rua Sebastião Benjamim



Fonte: Alan, 2022



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL/PB
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL**

Imagem 25: Rua Antônio Barbosa Alves



Fonte: Alan, 2022

Imagem 26: Rua Marcones Wilker



Fonte: Alan, 2022



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL/PB
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL**

Imagem 27: Rua Marcones Wilker



Fonte: Alan, 2022

Areial/PB, em 28 de março de 2022


CHARLES DE SOUTO BEZERRA
Prefeitura Municipal de Areial
Engenheiro Civil: 211.406.360-7/RN



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL/PB
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Rua São José, 472, Centro, Areial - PB, 58140-000
Contatos: (83) 3368-1020 / prefeitura@areial.pb.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL/PB
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL