

Lote 1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	231.714,28
Lote 1	1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	-	R\$	502.508,76	R\$	-	
Lote 1	1.2	PLACA DE OBRA GALVANIZADA, COM DIMENSÕES 3,00X2,00	M2	20,00	R\$	448,12	R\$	8.962,40	
Lote 1	1.3	BARRAÇÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$	500,92	R\$	12.022,08	
Lote 1	1.4	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h	un	1,00	R\$	210.729,80	R\$	210.729,80	
Lote 1	2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					R\$	24.849,84	
Lote 1	2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$	24.849,84	R\$	24.849,84	
Lote 1	3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$	210.811,32	
Lote 1	3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	4,00	R\$	52.702,83	R\$	210.811,32	
Lote 1	4	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					R\$	432.579,24	
Lote 1	4.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	2.730,77	R\$	0,51	R\$	1.392,69	
Lote 1	4.2	Expurgo de jazida	m³	726,93	R\$	2,88	R\$	2.093,54	
Lote 1	4.3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	2.100,00	R\$	5,07	R\$	10.647,00	
Lote 1	4.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	132.300,00	R\$	0,98	R\$	129.654,00	
Lote 1	4.5	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	10.500,00	R\$	0,57	R\$	5.985,00	
Lote 1	4.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	264.600,00	R\$	0,98	R\$	259.308,00	
Lote 1	4.7	Regularização do subleito	m²	10.500,00	R\$	1,21	R\$	12.705,00	
Lote 1	4.8	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.100,00	R\$	5,14	R\$	10.794,00	
Lote 1	5	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA AAUQ					R\$	614.135,09	
Lote 1	5.1	CIMENTOS ASFALTICOS CAP 50/70 - BDI = 16,80	T	53,22	R\$	5.371,32	R\$	285.874,54	
Lote 1	5.2	ASFALTOS DILUIDOS CM-30 - BDI = 16,80	T	13,97	R\$	6.304,93	R\$	88.052,13	
Lote 1	5.3	EMULSÕES ASFALTICAS RR-1C - BDI = 16,80	T	2,85	R\$	3.815,11	R\$	10.877,64	
Lote 1	5.4	TRANSPORTE DE CAP 50/70 - BDI = 16,80	T	53,22	R\$	663,65	R\$	35.321,05	
Lote 1	5.5	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO TIPO CM-30 - BDI = 16,80	T	7,60	R\$	663,65	R\$	5.045,86	
Lote 1	5.6	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA (RR-1C) - BDI = 16,80	T	2,85	R\$	663,65	R\$	1.892,20	
Lote 1	5.7	Imprimação com asfalto diluído	m²	6.336,00	R\$	0,40	R\$	2.534,40	
Lote 1	5.8	Pintura de ligação	m²	6.336,00	R\$	0,30	R\$	1.900,80	
Lote 1	5.9	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	760,32	R\$	186,51	R\$	141.807,28	
Lote 1	5.10	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	22.809,60	R\$	1,79	R\$	40.829,18	
Lote 1	6	DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$	421.185,60	
Lote 1	6.1	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	3.960,00	R\$	39,70	R\$	157.212,00	
Lote 1	6.2	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.960,00	R\$	66,66	R\$	263.973,60	
Lote 1	7	DRENAGEM PROFUNDA					R\$	2.032.904,07	
Lote 1	7.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	875,00	R\$	217,90	R\$	190.662,50	
Lote 1	7.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	875,00	R\$	384,19	R\$	336.166,25	
Lote 1	7.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	875,00	R\$	602,63	R\$	527.301,25	
Lote 1	7.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	850,50	R\$	725,21	R\$	616.791,11	
Lote 1	7.5	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	m	21,00	R\$	431,44	R\$	9.060,24	
Lote 1	7.6	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	M	21,00	R\$	1.288,71	R\$	27.062,91	
Lote 1	7.7	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	m	21,00	R\$	2.143,95	R\$	45.022,95	
Lote 1	7.8	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	M	16,10	R\$	3.299,44	R\$	53.120,98	
Lote 1	7.9	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	m	14,00	R\$	1.074,42	R\$	15.041,88	
Lote 1	7.10	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M	15.400,00	R\$	13,81	R\$	212.674,00	
Lote 1	8	SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$	8.535,01	
Lote 1	8.1	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	5,45	R\$	652,17	R\$	3.554,32	
Lote 1	8.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	33,00	R\$	150,93	R\$	4.980,69	
Lote 1	9	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$	80.927,60	
Lote 1	9.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1.580,00	R\$	51,22	R\$	80.927,60	
Lote 1	10	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS					R\$	1.454,01	
Lote 1	10.1	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	3.231,16	R\$	0,45	R\$	1.454,01	
Lote 1	11	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					R\$	24.849,84	
Lote 1	11.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$	24.849,84	R\$	24.849,84	
Lote 2	1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	19.730,00	
Lote 2	1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	-	R\$	1.224.902,11	R\$	-	
Lote 2	1.2	PLACA DE OBRA GALVANIZADA, COM DIMENSÕES 3,00X2,00	M2	20,00	R\$	396,88	R\$	7.937,60	
Lote 2	1.3	BARRAÇÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$	491,35	R\$	11.792,40	
Lote 2	1.4	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h	un	-	R\$	205.048,51	R\$	-	
Lote 2	2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					R\$	25.378,20	
Lote 2	2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$	25.378,20	R\$	25.378,20	
Lote 2	3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$	462.869,96	
Lote 2	3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	4,00	R\$	115.717,49	R\$	462.869,96	
Lote 2	4	RECAPEAMENTO ASFALTICO					R\$	4.609.605,95	
Lote 2	4.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	116.300,00	R\$	2,02	R\$	234.926,00	
Lote 2	4.2	CIMENTOS ASFALTICOS CAP 50/70 - BDI = 16,80	T	345,79	R\$	5.371,32	R\$	1.857.348,74	
Lote 2	4.3	ASFALTOS DILUIDOS CM-30 - BDI = 16,80	T	58,52	R\$	6.304,93	R\$	368.964,50	
Lote 2	4.4	EMULSÕES ASFALTICAS RR-1C - BDI = 16,80	T	21,95	R\$	3.815,11	R\$	83.722,59	
Lote 2	4.5	TRANSPORTE DE CAP 50/70 - BDI = 16,80	T	245,79	R\$	663,65	R\$	163.118,53	
Lote 2	4.6	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO TIPO CM-30 - BDI = 16,80	T	58,52	R\$	663,65	R\$	38.836,80	
Lote 2	4.7	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA (RR-1C) - BDI = 16,80	T	21,95	R\$	663,65	R\$	14.563,80	
Lote 2	4.8	Imprimação com asfalto diluído	m²	66.167,00	R\$	0,39	R\$	25.805,13	

10.873,06  
35.311,45  
5.045,86  
1.892,20

616.428,50

1.454,92

83.741,66

14.567,12

Lote 2	4.9	Pintura de ligação	m <sup>2</sup>	66.167,00	R\$	0,29	R\$	19.188,43
Lote 2	4.10	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	8.022,60	R\$	180,64	R\$	1.449.202,46
Lote 2	4.11	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	210.672,00	R\$	1,68	R\$	353.928,96
Lote 2	5	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					R\$	<b>4.331.957,00</b>
Lote 2	5.1	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	41.300,00	R\$	39,10	R\$	1.614.830,00
Lote 2	5.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	41.300,00	R\$	65,79	R\$	2.717.127,00
Lote 2	6	<b>CALÇAMENTO</b>					R\$	<b>4.375.322,00</b>
Lote 2	6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	41.300,00	R\$	105,94	R\$	4.375.322,00
Lote 2	7	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					R\$	<b>25.150,57</b>
Lote 2	7.1	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + III - confecção	m <sup>2</sup>	16,35	R\$	639,24	R\$	10.451,57
Lote 2	7.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	100,00	R\$	146,99	R\$	14.699,00
Lote 2	8	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					R\$	<b>355.639,00</b>
Lote 2	8.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	7.100,00	R\$	50,09	R\$	355.639,00
Lote 2	9	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					R\$	<b>25.378,20</b>
Lote 2	9.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$	25.378,20	R\$	25.378,20
<b>VALOR GLOBAL</b>							<b>R\$</b>	<b>18.314.976,77</b>

1.449,08

18.314,97677

  
**Mailson R. de Sousa Carvalho**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-MA: 112233999-2**