

ITEM 1 - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DE ALAGOAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	DNOCS		DESCONTO APLICADO		RENASCENÇA EMPREENDIMENTOS	OBSERVAÇÃO
						DESCONTO	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	VR UNITÁRIO COM BDI		
01.00	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DE ALAGOAS				22.332.123,22			19.046.902,69		18.535.678,02	
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				639.872,82			529.502,49		552.144,02	
01.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS RODOVIA PAVIMENTADA	TONxKM	64.190,00	0,66	42.365,40	17,00%	0,54	34.662,60	0,54	34.662,60	
01.01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONxKM	19.257,00	0,81	15.598,17	17,00%	0,67	12.902,19	0,66	12.709,62	
01.01.03	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UNID	5,00	2.700,65	13.503,25	17,00%	2.241,54	11.207,70	2.373,56	11.867,80	preço unitário acima do desconto linear
01.01.04	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS	m²	140.000,00	0,57	79.800,00	17,00%	0,47	65.800,00	0,47	65.800,00	
01.01.05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO (INCLUSO CONTROLE TECNOLÓGICO)	UNID	100,00	3.281,66	328.166,00	17,00%	2.723,78	272.378,00	2.938,24	293.824,00	preço unitário acima do desconto linear
01.01.06	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA ABNT NBR 9781:2013 [ABNT NBR 15953:2011 OUTRAS NORMAS EXIGIDAS])	m³	140.000,00	0,69	96.600,00	17,00%	0,57	79.800,00	0,58	81.200,00	preço unitário acima do desconto linear
01.01.07	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA(DEVERA SER COMPROVADO ATRAVÉS DE CONTRATO COM O PROPRIETÁRIO DA TERRA)	m³	33.600,00	1,90	63.840,00	17,00%	1,57	52.752,00	1,55	52.080,00	
01.02	TERRAPLANAGEM				1.277.500,00			1.055.180,00		1.050.210,00	
01.02.01	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	140.000,00	0,47	65.800,00	17,00%	0,39	54.600,00	0,43	60.200,00	preço unitário acima do desconto linear
01.02.02	ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVICO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	28.000,00	10,21	285.880,00	17,00%	8,47	237.160,00	8,36	234.080,00	
01.02.03	REGULARIZAÇÃO DO SUBLITO	M2	140.000,00	1,33	186.200,00	17,00%	1,10	154.000,00	1,09	152.600,00	
01.02.04	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 E DESCARGA LIVRE	T	63.000,00	3,05	192.150,00	17,00%	2,53	159.390,00	2,49	156.870,00	
01.02.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	315.000,00	0,80	252.000,00	17,00%	0,66	207.900,00	0,65	204.750,00	
01.02.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	315.000,00	0,65	204.750,00	17,00%	0,53	166.950,00	0,53	166.950,00	
01.02.07	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	42.000,00	2,16	90.720,00	17,00%	1,79	75.180,00	1,78	74.760,00	
01.03	PAVIMENTAÇÃO				17.713.206,00			15.220.080,40		14.514.567,20	
01.03.01	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	28.000,00	14,67	410.760,00	17,00%	12,17	340.760,00	12,02	336.560,00	
01.03.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	420.000,00	0,80	336.000,00	17,00%	0,66	277.200,00	0,65	273.000,00	
01.03.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	630.000,00	0,65	409.500,00	17,00%	0,53	333.900,00	0,53	333.900,00	
01.03.04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM PÓ-DE-PEDRA - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DE BLOQUETE	M2	140.000,00	22,13	3.098.200,00	17,00%	18,36	2.570.400,00	18,71	2.619.400,00	preço unitário acima do desconto linear
01.03.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	268.800,00	2,01	540.288,00	17,00%	1,66	446.208,00	1,63	438.144,00	
01.03.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.881.600,00	1,66	3.123.456,00		1,66	3.123.456,00	1,34	2.521.344,00	
01.03.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	13.720,00	0,80	10.976,00	17,00%	0,66	9.055,20	0,65	8.918,00	
01.03.08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	96.040,00	0,65	62.426,00	17,00%	0,53	50.901,20	0,53	50.901,20	
01.03.09	FORNECIMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES	M2	140.000,00	69,44	9.721.600,00	17,00%	57,63	8.068.200,00	56,66	7.932.400,00	
01.04	DRENAGEM				2.620.400,00			2.174.800,00		2.349.600,00	
01.04.01	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	M	40.000,00	65,51	2.620.400,00	17,00%	54,37	2.174.800,00	58,74	2.349.600,00	preço unitário acima do desconto linear
01.05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				32.972,40			27.366,80		27.376,80	
01.05.01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	40,00	302,34	12.093,60	17,00%	250,94	10.037,60	254,81	10.192,40	preço unitário acima do desconto linear
01.05.02	SUporte METALICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	40,00	521,97	20.878,80	17,00%	433,23	17.329,20	429,61	17.184,40	
01.06	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES				48.172,00			39.973,00		41.780,00	
01.06.01	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESMICO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO	UNID	100,00	243,42	24.342,00	17,00%	202,03	20.203,00	198,60	19.860,00	
01.06.02	RECUPERAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DANIFICADO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO	M	1.000,00	23,83	23.830,00	17,00%	19,77	19.770,00	21,92	21.920,00	preço unitário acima do desconto linear
TOTAL GERAL (R\$)					22.332.123,22			19.046.902,60		18.535.678,00	

ITEM 2 - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DA BAHIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	DNOCS		DESCONTO APLICADO		RENASCENÇA EMPREENDIMENTOS	OBSERVAÇÃO
						DESCONTO	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	VR UNITÁRIO COM BDI		
02.00	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DA BAHIA				22.933.895,08			19.591.181,73		19.035.142,00	
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				681.324,68			563.143,13		572.146,24	
02.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TONXKM	64.190,00	0,70	44.933,00	17,00%	0,58	37.230,20	0,55	35.304,50	
02.01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONXKM	19.257,00	0,84	16.175,88	17,00%	0,69	13.287,33	0,67	12.902,19	
02.01.03	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UNID	5,00	3.113,16	15.565,80	17,00%	2.583,92	12.919,60	2.393,91	11.969,55	
02.01.04	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS	M2	140.000,00	0,59	82.600,00	17,00%	0,48	67.200,00	0,47	65.800,00	
02.01.05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	UNID	100,00	3.462,10	346.210,00	17,00%	2.873,54	287.354,00	3.012,98	301.298,00	preço unitário acima do desconto linear
02.01.06	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA ABNT NBR 9781:2013 ABNT NBR 15953:2011 OUTRAS NORMAS EXIGIDAS)	M2	140.000,00	0,80	112.000,00	17,00%	0,66	92.400,00	0,67	93.800,00	preço unitário acima do desconto linear
02.01.07	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE CONTRATO COM O PROPRIETÁRIO DA TERRA)	M3	33.600,00	1,90	63.840,00	17,00%	1,57	52.752,00	1,52	51.072,00	
02.02	TERRAPLANAGEM				1.353.940,00			1.120.700,00		1.085.000,00	
02.02.01	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	140.000,00	0,49	68.600,00	17,00%	0,40	56.000,00	0,44	61.600,00	preço unitário acima do desconto linear
02.02.02	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³	M3	28.000,00	10,67	298.760,00	17,00%	8,85	247.800,00	8,56	239.680,00	
02.02.03	REGULARIZAÇÃO DO SUBLITO	M2	140.000,00	1,41	197.400,00	17,00%	1,17	163.800,00	1,14	159.600,00	
02.02.04	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M ³ E DESCARGA LIVRE	T	63.000,00	3,22	202.860,00	17,00%	2,67	168.210,00	2,58	162.540,00	
02.02.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	315.000,00	0,86	270.900,00	17,00%	0,71	223.650,00	0,67	211.050,00	
02.02.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	315.000,00	0,70	220.500,00	17,00%	0,58	182.700,00	0,55	173.250,00	
02.02.07	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	42.000,00	2,26	94.920,00	17,00%	1,87	78.540,00	1,84	77.280,00	
02.03	PAVIMENTAÇÃO				17.834.667,20			15.364.308,40		14.641.754,40	
02.03.01	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	28.000,00	15,50	434.000,00	17,00%	12,86	360.080,00	12,47	349.160,00	
02.03.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	420.000,00	0,86	361.200,00	17,00%	0,71	298.200,00	0,67	281.400,00	
02.03.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	630.000,00	0,70	441.000,00	17,00%	0,58	365.400,00	0,55	346.500,00	
02.03.04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETÂNGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM PO-DE-PEDRA - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DE BLOQUETE	M2	140.000,00	26,41	3.697.400,00	17,00%	21,92	3.068.800,00	23,93	3.350.200,00	preço unitário acima do desconto linear
02.03.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	268.800,00	2,16	580.608,00	17,00%	1,79	481.152,00	1,73	465.024,00	
02.03.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.881.600,00	1,77	3.330.432,00		1,77	3.330.432,00	1,41	2.653.056,00	
02.03.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	13.720,00	0,66	11.799,20	17,00%	0,71	9.741,20	0,67	9.192,40	
02.03.08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	96.040,00	0,70	67.228,00	17,00%	0,58	55.703,20	0,55	52.822,00	
02.03.09	FORNECIMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETÂNGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES	M2	140.000,00	63,65	8.911.000,00	17,00%	52,82	7.394.800,00	50,96	7.134.400,00	
02.04	DRENAGEM				2.983.200,00			2.476.000,00		2.668.400,00	
02.04.01	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAL - FÓRMA DE MADEIRA	M	40.000,00	74,58	2.983.200,00	17,00%	61,90	2.476.000,00	66,71	2.668.400,00	preço unitário acima do desconto linear
02.05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				33.491,20			27.797,20		27.374,40	
02.05.01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	40,00	307,45	12.298,00	17,00%	255,18	10.207,20	255,76	10.230,40	preço unitário acima do desconto linear
02.05.02	SUporte METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	40,00	529,83	21.193,20	17,00%	439,75	17.590,00	428,60	17.144,00	
02.06	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				47.272,00			39.233,00		40.467,00	
02.06.01	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO DE ISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TIMPÃO	UNID	100,00	243,42	24.342,00	17,00%	202,03	20.203,00	194,87	19.487,00	
02.06.02	RECUPERAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DANIFICADO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO	M	1.000,00	22,93	22.930,00	17,00%	19,03	19.030,00	20,98	20.980,00	preço unitário acima do desconto linear
TOTAL GERAL (R\$)					22.933.895,08			19.591.181,70		19.035.142,00	

ITEM 3 - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DO CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VR UNITÁRIO COM BDI	DNOCS		DESCONTO APLICADO			VR UNITÁRIO COM BDI	FRANCA CONSTRUÇÕES E ENERGIA LTDA.	OBSERVAÇÃO
					TOTAL C/BDI	DESCONTO	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	VR UNITÁRIO COM BDI			
03.00	SERVICOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DO CEARÁ			22.750.770,28			19.401.502,18		18.860.394,00			
03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES			658.299,08			543.510,38		570.263,27			
03.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS MOBILIÁRIOS RODOVIA PAVIMENTADA	TONXKM	64.190,00	0,69	44.291,10	17,10%	0,57	36.588,30	0,54	34.662,60		
03.01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONXKM	19.257,00	0,84	16.175,88	17,10%	0,69	13.287,33	0,66	12.709,62		
03.01.03	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3m x 2m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID	5,00	2.759,42	13.797,10	17,10%	2.287,55	11.437,75	2.233,61	11.168,05		
03.01.04	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS FAZIDAS (ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS)	M2	140.000,00	0,55	77.000,00	17,10%	0,45	63.000,00	0,49	68.600,00	preço unitário acima do desconto linear	
03.01.05	ADMINISTRAÇÃO E COORDENAÇÃO DE OBRAS E ALMOXARIFADO (INCLUSO CONTROLE TECNOLÓGICO)	UNID	100,00	3.423,95	342.395,00	17,10%	2.838,45	283.845,00	2.980,83	298.083,00	preço unitário acima do desconto linear	
03.01.06	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA ABNT NBR 9781:2013 (ABNT NBR 15953:2011) OUTRAS NORMAS EXIGIDAS)	M2	140.000,00	0,72	100.800,00	17,10%	0,59	82.600,00	0,58	81.200,00		
03.01.07	INDENIZAÇÃO DE FAZIDA (DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE CONTRATO COM O PROPRIETÁRIO DA TERRA)	M3	33.600,00	1,90	63.840,00	17,10%	1,57	52.752,00	1,90	63.840,00	preço unitário acima do desconto linear	
03.02	TERRAPLANAGEM			1.329.020,00			1.097.880,00		1.060.010,00			
03.02.01	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREDE (acima desconto)	M2	140.000,00	0,46	64.400,00	17,10%	0,38	53.200,00	0,43	60.200,00	preço unitário acima do desconto linear	
03.02.02	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	28.000,00	10,54	295.120,00	17,10%	8,73	244.440,00	8,39	234.920,00		
03.02.03	REGULARIZAÇÃO DO SUBLITO (acima desconto)	M2	140.000,00	1,39	194.600,00	17,10%	1,15	161.000,00	1,10	154.000,00		
03.02.04	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 E DESCARGA LIVRE	T	63.000,00	3,17	199.710,00	17,10%	2,62	165.060,00	2,51	158.130,00		
03.02.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (acima desconto)	TKM	315.000,00	0,84	264.600,00	17,10%	0,69	217.350,00	0,66	207.900,00		
03.02.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA (acima desconto)	TKM	315.000,00	0,69	217.350,00	17,10%	0,57	179.550,00	0,54	170.100,00		
03.02.07	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORAO	M3	42.000,00	2,22	93.240,00	17,10%	1,84	77.280,00	1,78	74.760,00		
03.03	PAVIMENTAÇÃO			17.792.748,40			15.297.749,60		15.304.817,33			
03.03.01	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE FAZIDA	M3	28.000,00	15,29	428.120,00	17,10%	12,67	354.760,00	12,06	337.680,00		
03.03.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (acima desconto)	TKM	420.000,00	0,84	352.800,00	17,10%	0,69	289.800,00	0,66	277.200,00		
03.03.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA (acima desconto)	TKM	630.000,00	0,69	434.700,00	17,10%	0,57	359.100,00	0,54	340.200,00		
03.03.04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM PÓ-DE-PEDRA - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DE BLOQUETE	M2	140.000,00	26,32	3.684.800,00	17,10%	21,81	3.053.400,00	21,58	3.021.200,00		
03.03.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	268.800,00	2,11	567.168,00	17,10%	1,74	467.712,00	1,66	446.208,00		
03.03.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.881.600,00	1,73	3.255.168,00		1,73	3.255.168,00	1,35	2.540.160,00		
03.03.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (acima desconto)	TKM	13.720,00	0,84	11.524,80	17,10%	0,69	9.466,80	0,66	9.055,20		
03.03.08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA (acima desconto)	TKM	96.040,00	0,69	66.267,60	17,10%	0,57	54.742,80	0,54	51.861,60		
03.03.09	FORNECIMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES	M2	140.000,00	64,23	8.992.200,00	17,10%	53,24	7.453.600,00	59,15	8.281.252,53	preço unitário acima do desconto linear	
03.04	DRENAGEM			2.889.200,00			2.394.800,00		1.858.000,00			
03.04.01	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	M	40.000,00	72,23	2.889.200,00	17,10%	59,87	2.394.800,00	46,45	1.858.000,00		
03.05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL			33.610,80			27.863,20		27.562,40			
03.05.01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	40,00	311,74	12.469,60	17,10%	258,43	10.337,20	254,16	10.166,40		
03.05.02	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	40,00	528,53	21.141,20	17,10%	438,15	17.526,00	434,90	17.396,00		
03.06	SERVICOS COMPLEMENTARES			47.892,00			39.699,00		39.741,00			
03.06.01	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO	UNID	100,00	243,42	24.342,00	17,10%	201,79	20.179,00	196,41	19.641,00		
03.06.02	RECUPERAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DANIFICADO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO	M	1.000,00	23,55	23.550,00	17,10%	19,52	19.520,00	20,10	20.100,00	preço unitário acima do desconto linear	
TOTAL GERAL (R\$)				22.750.770,28			19.401.502,10		18.860.394,00			

ITEM 4 - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DE MINAS GERAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	DNOCs		DESCONTO APLICADO		RENASCENÇA EMPREENDIMENTOS	OBSERVAÇÃO
						DESCONTO	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	VR UNITÁRIO COM BDI		
04.00	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DE MINAS GERAIS			23.607.436,32				20.134.997,87		19.594.176,00	
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES			660.844,32				546.419,67		555.597,00	
04.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS RODOVIA PAVIMENTADA	TONXKM	64.190,00	0,70	44.933,00	17,00%	0,58	37.230,20	0,57	36.588,30	
04.01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONXKM	19.257,00	0,86	16.561,02	17,00%	0,71	13.672,47	0,70	13.479,90	
04.01.03	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID	5,00	2.662,66	13.313,30	17,00%	2.210,00	11.050,00	2.340,96	11.704,80	preço unitário acima do desconto linear
04.01.04	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS	M2	140.000,00	0,59	82.600,00	17,00%	0,48	67.200,00	0,48	67.200,00	
04.01.05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CUSTOS DE OBRAS E ALMOXARIFADO (USO DE EQUIPAMENTOS TECNOLÓGICOS)	UNID	100,00	3.345,97	334.597,00	17,00%	2.777,15	277.715,00	3.003,44	300.344,00	preço unitário acima do desconto linear
04.01.06	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA ABNT NBR 9781:2013 ABNT NBR 15953:2011 (OUTRAS NORMAS EXIGIDAS))	M2	140.000,00	0,75	105.000,00	17,00%	0,62	86.800,00	0,53	74.200,00	
04.01.07	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA(DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE CONTRATO COM O PROPRIETÁRIO DA TERRA)	M3	33.600,00	1,90	63.840,00	17,00%	1,57	52.752,00	1,55	52.080,00	
04.02	TERRAPLANAGEM			1.334.340,00				1.103.130,00		1.103.550,00	
04.02.01	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO GREDE/ACIMA desconto	M2	140.000,00	0,47	65.800,00	17,00%	0,39	54.600,00	0,44	61.600,00	preço unitário acima do desconto linear
04.02.02	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA - DMT de 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	28.000,00	10,65	298.200,00	17,00%	8,83	247.240,00	8,72	244.160,00	
04.02.03	REGULARIZAÇÃO DO SUBLITO/acima desconto	M2	140.000,00	1,39	194.600,00	17,00%	1,15	161.000,00	1,14	159.600,00	
04.02.04	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 E DESCARGA LIVRE	T	63.000,00	3,17	199.710,00	17,00%	2,63	165.690,00	2,59	163.170,00	
04.02.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO/acima desconto	TKM	315.000,00	0,84	264.600,00	17,00%	0,69	217.350,00	0,69	217.350,00	
04.02.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADAacima desconto	TKM	315.000,00	0,69	217.350,00	17,00%	0,57	179.550,00	0,57	179.550,00	
04.02.07	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA0	M3	42.000,00	2,24	94.080,00	17,00%	1,85	77.700,00	1,86	78.120,00	preço unitário acima do desconto linear
04.03	PAVIMENTAÇÃO			18.884.580,40				16.221.861,60		15.471.517,60	
04.03.01	SUB-BASE ESTABILIZADA, GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA0	M3	28.000,00	15,32	428.960,00	17,00%	12,71	355.880,00	12,58	352.240,00	
04.03.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO/acima desconto	TKM	420.000,00	0,84	352.800,00	17,00%	0,69	289.800,00	0,69	289.800,00	
04.03.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADAacima desconto	TKM	630.000,00	0,69	434.700,00	17,00%	0,57	359.100,00	0,57	359.100,00	
04.03.04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM PÓ-DE-PEDRA - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DE BLOQUETE0	M2	140.000,00	22,08	3.091.200,00	17,00%	18,32	2.564.800,00	18,39	2.574.600,00	preço unitário acima do desconto linear
04.03.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO0	TKM	268.800,00	2,13	572.544,00	17,00%	1,76	473.088,00	1,74	467.712,00	
04.03.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T - RODOVIA PAVIMENTADA0	TKM	1.881.600,00	1,74	3.273.984,00		1,74	3.273.984,00	1,41	2.653.056,00	
04.03.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO/acima desconto	TKM	13.720,00	0,84	11.524,80	17,00%	0,69	9.466,80	0,69	9.466,80	
04.03.08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADAacima desconto	TKM	96.040,00	0,69	66.267,60	17,00%	0,57	54.742,80	0,57	54.742,80	
04.03.09	FORNECIMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES0	M2	140.000,00	76,09	10.652.600,00	17,00%	63,15	8.841.000,00	62,22	8.710.800,00	
04.04	DRENAGEM			2.647.200,00				2.196.800,00		2.394.800,00	
04.04.01	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA0	M	40.000,00	66,18	2.647.200,00	17,00%	54,92	2.196.800,00	59,87	2.394.800,00	preço unitário acima do desconto linear
04.05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL			33.209,60				27.563,60		27.678,40	
04.05.01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO0	UN	40,00	298,22	11.928,80	17,00%	247,52	9.900,80	252,84	10.113,60	preço unitário acima do desconto linear
04.05.02	SUporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação0	UN	40,00	532,02	21.280,80	17,00%	441,57	17.662,80	439,12	17.564,80	
04.06	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			47.262,00				39.223,00		41.033,00	
04.06.01	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCEMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPA0	UNID	100,00	243,42	24.342,00	17,00%	202,03	20.203,00	199,03	19.903,00	
04.06.02	RECUPERAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DANIFICADO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO0	M	1.000,00	22,92	22.920,00	17,00%	19,02	19.020,00	21,13	21.130,00	preço unitário acima do desconto linear
	TOTAL GERAL (R\$)			23.607.436,32				20.134.997,80		19.594.176,00	

ITEM 5 - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DA PARAÍBA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	DNOCS		DESCONTO APLICADO		VEREDAS CONSTRUÇÕES		OBSERVAÇÃO
						DESCONTO	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	VR UNITÁRIO COM BDI	
05.00	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DA PARAÍBA				20.671.579,71			17.861.991,53		17.364.130,00		
05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				629.652,91			527.559,33		631.660,70		
05.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS RODOVIA PAVIMENTADA	TONXKM	64.190,00	0,69	44.291,10	16,00%	0,57	36.588,30	0,69	44.399,90	preço unitário acima do desconto linear	
05.01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONXKM	19.257,00	0,83	15.983,31	16,00%	0,69	13.287,33	0,84	16.124,17	preço unitário acima do desconto linear	
05.01.03	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID	5,00	2.773,50	13.867,50	16,00%	2.329,74	11.648,70	2.551,59	12.757,95	preço unitário acima do desconto linear	
05.01.04	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS	M2	140.000,00	0,50	70.000,00	16,00%	0,42	58.800,00	0,51	71.135,80	preço unitário acima do desconto linear	
05.01.05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CUSTOS DE OBRAS E ALMOXARIFADO DE USO COM TECNOLÓGICO	UNID	100,00	3.278,71	327.871,00	16,00%	2.754,11	275.411,00	3.278,72	327.871,92	preço unitário acima do desconto linear	
05.01.06	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA ABNT NBR 9781:2013 ABNT NBR 15953:2011 (OUTRAS NORMAS EXIGIDAS)	M2	140.000,00	0,67	93.800,00	16,00%	0,56	78.400,00	0,68	95.138,40	preço unitário acima do desconto linear	
05.01.07	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA(DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE CONTRATO COM O PROPRIETÁRIO DA TERRA)	M3	33.600,00	1,90	63.840,00	16,00%	1,59	53.424,00	1,91	64.014,55	preço unitário acima do desconto linear	
05.02	TERRAPLANAGEM				1.306.760,00			1.091.720,00		1.289.804,88		
05.02.01	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO GREDE/ACIMA desconto	M2	140.000,00	0,41	57.400,00	16,00%	0,34	47.600,00	0,24	33.978,00		
05.02.02	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA - DMT de 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	28.000,00	10,48	293.440,00	16,00%	8,80	246.400,00	10,48	293.569,92	preço unitário acima do desconto linear	
05.02.03	REGULARIZAÇÃO DO SUBLITO/Acima desconto	M2	140.000,00	1,38	193.200,00	16,00%	1,15	161.000,00	1,38	193.674,60	preço unitário acima do desconto linear	
05.02.04	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 E DESCARGA LIVRE	T	63.000,00	3,14	197.820,00	16,00%	2,63	165.690,00	3,14	198.006,80	preço unitário acima do desconto linear	
05.02.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO/Acima desconto	TKM	315.000,00	0,83	261.450,00	16,00%	0,69	217.350,00	0,84	263.754,23	preço unitário acima do desconto linear	
05.02.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA/Acima desconto	TKM	315.000,00	0,67	211.050,00	16,00%	0,56	176.400,00	0,68	214.061,40	preço unitário acima do desconto linear	
05.02.07	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA0	M3	42.000,00	2,20	92.400,00	16,00%	1,84	77.280,00	2,21	92.759,94	preço unitário acima do desconto linear	
05.03	PAVIMENTAÇÃO				15.919.394,40			13.877.777,20		13.310.704,12		
05.03.01	SUB-BASE ESTABILIZADA, GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA0	M3	28.000,00	15,14	423.920,00	16,00%	12,71	355.880,00	15,14	424.045,44	preço unitário acima do desconto linear	
05.03.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO/Acima desconto	TKM	420.000,00	0,83	348.600,00	16,00%	0,69	289.800,00	0,84	351.672,30	preço unitário acima do desconto linear	
05.03.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA/Acima desconto	TKM	630.000,00	0,67	422.100,00	16,00%	0,56	352.800,00	0,68	428.122,80	preço unitário acima do desconto linear	
05.03.04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM PÓ-DE-PEDRA - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DE BLOQUETE0	M2	140.000,00	23,26	3.256.400,00	16,00%	19,53	2.734.200,00	18,62	2.606.112,60		
05.03.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO0	TKM	268.800,00	2,08	559.104,00	16,00%	1,74	467.712,00	2,04	547.997,18	preço unitário acima do desconto linear	
05.03.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T - RODOVIA PAVIMENTADA0	TKM	1.881.600,00	1,71	3.217.536,00		1,71	3.217.536,00	1,29	2.420.320,90		
05.03.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO/Acima desconto	TKM	13.720,00	0,83	11.387,60	16,00%	0,69	9.466,80	0,84	11.487,96	preço unitário acima do desconto linear	
05.03.08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA/Acima desconto	TKM	96.040,00	0,67	64.346,80	16,00%	0,56	53.782,40	0,68	65.264,94	preço unitário acima do desconto linear	
05.03.09	FORNECIMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES0	M2	140.000,00	54,40	7.616.000,00	16,00%	45,69	6.396.600,00	46,11	6.455.680,00	preço unitário acima do desconto linear	
05.04	DRENAGEM				2.735.600,00			2.297.600,00		2.051.785,80		
05.04.01	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA0	M	40.000,00	68,39	2.735.600,00	16,00%	57,44	2.297.600,00	51,29	2.051.785,80		
05.05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				33.260,40			27.938,00		33.260,58		
05.05.01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO0	UN	40,00	306,19	12.247,60	16,00%	257,19	10.287,60	306,19	12.247,61	preço unitário acima do desconto linear	
05.05.02	SUporte METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO0	UN	40,00	525,32	21.012,80	16,00%	441,26	17.650,40	525,32	21.012,97	preço unitário acima do desconto linear	
05.06	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				46.912,00			39.397,00		46.913,91		
05.06.01	LEVANTAMENTO DE TAMPAO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCEMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPAO0	UNID	100,00	243,42	24.342,00	16,00%	204,47	20.447,00	243,43	24.342,81	preço unitário acima do desconto linear	
05.06.02	RECUPERAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DANIFICADO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO0	M	1.000,00	22,57	22.570,00	16,00%	18,95	18.950,00	22,57	22.571,10	preço unitário acima do desconto linear	
TOTAL GERAL (R\$)					20.671.579,71			17.861.991,50		17.364.130,00		

ITEM 6 - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DE PERNAMBUCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	DNOCs		DESCONTO APLICADO		VEREDAS CONSTRUÇÕES		OBSERVAÇÃO
						DESCONTO	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	VR UNITÁRIO COM BDI	
06.00	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DE PERNAMBUCO			22.370.942,94				19.281.698,31		18.791.598,00		
06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES			625.771,34				523.528,51		621.172,64		
06.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS RODOVIA PAVIMENTADA	TONXKM	64.190,00	0,67	43.007,30	16,00%	0,56	35.946,40	0,68	43.620,96	preço unitário acima do desconto linear	
06.01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONXKM	19.257,00	0,82	15.790,74	16,00%	0,68	13.094,76	0,83	15.890,49	preço unitário acima do desconto linear	
06.01.03	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID	5,00	2.693,66	13.468,30	16,00%	2.262,67	11.313,35	2.696,88	13.484,41	preço unitário acima do desconto linear	
06.01.04	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS	M2	140.000,00	0,52	72.800,00	16,00%	0,43	60.200,00	0,49	67.956,00	preço unitário acima do desconto linear	
06.01.05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CUSTOS DE OBRAS E ALMOXARIFADO DE USO COM TECNOLÓGICO	UNID	100,00	3.244,65	324.465,00	16,00%	2.725,50	272.550,00	3.244,66	324.465,63	preço unitário acima do desconto linear	
06.01.06	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA ABNT NBR 9781:2013 ABNT NBR 15953:2011 OUTRAS NORMAS EXIGIDAS)	M2	140.000,00	0,66	92.400,00	16,00%	0,55	77.000,00	0,66	91.740,60	preço unitário acima do desconto linear	
06.01.07	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA(DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE CONTRATO COM O PROPRIETÁRIO DA TERRA)	M3	33.600,00	1,90	63.840,00	16,00%	1,59	53.424,00	1,91	64.014,55	preço unitário acima do desconto linear	
06.02	TERRAPLANAGEM			1.292.760,00				1.080.310,00		1.274.259,95		
06.02.01	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREDE(Acima desconto)	M2	140.000,00	0,41	57.400,00	16,00%	0,34	47.600,00	0,24	33.978,00		
06.02.02	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	28.000,00	10,36	290.080,00	16,00%	8,70	243.600,00	10,36	290.172,12	preço unitário acima do desconto linear	
06.02.03	REGULARIZAÇÃO DO SUBLITO(Acima desconto)	M2	140.000,00	1,37	191.800,00	16,00%	1,15	161.000,00	1,37	191.975,70	preço unitário acima do desconto linear	
06.02.04	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 E DESCARGA LIVRE	T	63.000,00	3,10	195.300,00	16,00%	2,60	163.800,00	3,11	195.713,28	preço unitário acima do desconto linear	
06.02.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(Acima desconto)	TKM	315.000,00	0,82	258.300,00	16,00%	0,68	214.200,00	0,83	259.931,70	preço unitário acima do desconto linear	
06.02.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA(Acima desconto)	TKM	315.000,00	0,66	207.900,00	16,00%	0,55	173.250,00	0,67	210.238,88	preço unitário acima do desconto linear	
06.02.07	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA0	M3	42.000,00	2,19	91.980,00	16,00%	1,83	76.860,00	2,20	92.250,27	preço unitário acima do desconto linear	
06.03	PAVIMENTAÇÃO			17.531.292,80				15.224.123,60		13.995.287,84		
06.03.01	SUB-BASE ESTABILIZADA, GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA0	M3	28.000,00	15,03	420.840,00	16,00%	12,62	353.360,00	15,02	420.647,64	preço unitário acima do desconto linear	
06.03.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(Acima desconto)	TKM	420.000,00	0,82	344.400,00	16,00%	0,68	285.600,00	0,83	346.575,60	preço unitário acima do desconto linear	
06.03.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA(Acima desconto)	TKM	630.000,00	0,66	415.800,00	16,00%	0,55	346.500,00	0,67	420.477,75	preço unitário acima do desconto linear	
06.03.04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM PÓ-DE-PEDRA - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DE BLOQUETE0	M2	140.000,00	24,91	3.487.400,00	16,00%	20,92	2.928.800,00	18,62	2.606.112,60		
06.03.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO0	TKM	268.800,00	2,06	553.728,00	16,00%	1,73	465.024,00	2,04	547.997,18	preço unitário acima do desconto linear	
06.03.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T - RODOVIA PAVIMENTADA0	TKM	1.881.600,00	1,68	3.161.088,00		1,68	3.161.088,00	1,29	2.420.320,90		
06.03.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(Acima desconto)	TKM	13.720,00	0,82	11.250,40	16,00%	0,68	9.329,60	0,83	11.321,47	preço unitário acima do desconto linear	
06.03.08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA(Acima desconto)	TKM	96.040,00	0,66	63.386,40	16,00%	0,55	52.822,00	0,67	64.099,50	preço unitário acima do desconto linear	
06.03.09	FORNECIMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES0	M2	140.000,00	64,81	9.073.400,00	16,00%	54,44	7.621.600,00	51,13	7.157.735,20		
06.04	DRENAGEM			2.840.000,00				2.385.600,00		2.820.174,00		
06.04.01	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA0	M	40.000,00	71,00	2.840.000,00	16,00%	59,64	2.385.600,00	70,50	2.820.174,00	preço unitário acima do desconto linear	
06.05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL			33.606,80				28.229,20		33.182,91		
06.05.01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO0	UN	40,00	310,13	12.405,20	16,00%	260,50	10.420,00	304,25	12.169,95	preço unitário acima do desconto linear	
06.05.02	SUporte METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO0	UN	40,00	530,04	21.201,60	16,00%	445,23	17.809,20	525,32	21.012,97	preço unitário acima do desconto linear	
06.06	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			47.512,00				39.907,00		47.520,66		
06.06.01	LEVANTAMENTO DE TAMPAO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCEMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPAO0	UNID	100,00	243,42	24.342,00	16,00%	204,47	20.447,00	243,43	24.342,81	preço unitário acima do desconto linear	
06.06.02	RECUPERAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DANIFICADO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO0	M	1.000,00	23,17	23.170,00	16,00%	19,46	19.460,00	23,18	23.177,85	preço unitário acima do desconto linear	
TOTAL GERAL (R\$)				22.370.942,94				19.281.698,30		18.791.598,00		

ITEM 7 - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DE PIAUÍ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	DNOCS		DESCONTO APLICADO			FRANCA CONSTRUÇÕES E ENERGIA LTDA.	OBSERVAÇÃO
				VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	DESCONTO	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI		
07.00	SERVICOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DE PIAUÍ			21.390.465,59			18.181.346,19		17.647.140,00	
07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES			640.980,79			525.944,99		570.263,27	
07.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS MOBILIÁRIOS RODOVIA PAVIMENTADA	TONXKM	64.190,00	0,67	43.007,30	17,50%	0,55	35.304,50	0,54	34.662,60
07.01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONXKM	19.257,00	0,82	15.790,74	17,50%	0,67	12.902,19	0,66	12.709,62
07.01.03	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3m x 2m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID	5,00	2.671,35	13.356,75	17,50%	2.203,86	11.019,30	2.233,61	11.168,05
07.01.04	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS FAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS	M2	140.000,00	0,53	74.200,00	17,50%	0,43	60.200,00	0,49	68.600,00
07.01.05	ADMINISTRAÇÃO E COORDENAÇÃO DE OBRAS E ALMOXARIFADO (INCLUSO CONTROLE TECNOLÓGICO)	UNID	100,00	3.341,86	334.186,00	17,50%	2.757,03	275.703,00	2.980,83	298.083,00
07.01.06	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA ABNT NBR 9781:2013/ABNT NBR 15953:2011 / OUTRAS NORMAS EXIGIDAS)	M2	140.000,00	0,69	96.600,00	17,50%	0,56	78.400,00	0,58	81.200,00
07.01.07	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA/DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE CONTRATO COM O PROPRIETÁRIO DA TERRA)	M3	33.600,00	1,90	63.840,00	17,50%	1,56	52.416,00	1,90	63.840,00
07.02	TERRAPLANAGEM			1.292.900,00			1.061.060,00		1.060.010,00	
07.02.01	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE/acima desconto	M2	140.000,00	0,43	60.200,00	17,50%	0,35	49.000,00	0,43	60.200,00
07.02.02	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	28.000,00	10,38	290.640,00	17,50%	8,56	239.680,00	8,39	234.920,00
07.02.03	REGULARIZAÇÃO DO SUBLITO/Ocima desconto	M2	140.000,00	1,35	189.000,00	17,50%	1,11	155.400,00	1,10	154.000,00
07.02.04	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 E DESCARGA LIVRE	T	63.000,00	3,10	195.300,00	17,50%	2,55	160.650,00	2,51	158.130,00
07.02.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO/Ocima desconto	TKM	315.000,00	0,82	258.300,00	17,50%	0,67	211.050,00	0,66	207.900,00
07.02.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA/acima desconto	TKM	315.000,00	0,66	207.900,00	17,50%	0,54	170.100,00	0,54	170.100,00
07.02.07	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	42.000,00	2,18	91.560,00	17,50%	1,79	75.180,00	1,78	74.760,00
07.03	PAVIMENTAÇÃO			16.652.652,80			14.281.134,00		14.091.563,33	
07.03.01	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	28.000,00	14,90	417.200,00	17,50%	12,29	344.120,00	12,06	337.680,00
07.03.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO/Ocima desconto	TKM	420.000,00	0,82	344.400,00	17,50%	0,67	281.400,00	0,66	277.200,00
07.03.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA/acima desconto	TKM	630.000,00	0,66	415.800,00	17,50%	0,54	340.200,00	0,54	340.200,00
07.03.04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM PÓ-DE-PEDRA - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DE BLOQUETE	M2	140.000,00	23,86	3.340.400,00	17,50%	19,68	2.755.200,00	21,58	3.021.200,00
07.03.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	268.800,00	2,06	553.728,00	17,50%	1,69	454.272,00	1,66	446.208,00
07.03.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.881.600,00	1,68	3.161.088,00		1,68	3.161.088,00	1,35	2.540.160,00
07.03.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO/Ocima desconto	TKM	13.720,00	0,82	11.250,40	17,50%	0,67	9.192,40	0,66	9.055,20
07.03.08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA/acima desconto	TKM	96.040,00	0,66	63.386,40	17,50%	0,54	51.861,60	0,54	51.861,60
07.03.09	FORNECIMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES	M2	140.000,00	59,61	8.345.400,00	17,50%	49,17	6.883.800,00	50,49	7.067.998,53
07.04	DRENAGEM			2.724.400,00			2.247.600,00		1.858.000,00	
07.04.01	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	M	40.000,00	68,11	2.724.400,00	17,50%	56,19	2.247.600,00	46,45	1.858.000,00
07.05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL			33.170,00			27.365,20		27.562,40	
07.05.01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	40,00	305,48	12.219,20	17,50%	252,02	10.080,80	254,16	10.166,40
07.05.02	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	40,00	523,77	20.950,80	17,50%	432,11	17.284,40	434,90	17.396,00
07.06	SERVICOS COMPLEMENTARES			46.362,00			38.242,00		39.741,00	
07.06.01	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO	UNID	100,00	243,42	24.342,00	17,50%	200,82	20.082,00	196,41	19.641,00
07.06.02	RECUPERAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DANIFICADO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO	M	1.000,00	22,02	22.020,00	17,50%	18,16	18.160,00	20,10	20.100,00
TOTAL GERAL (R\$)				21.390.465,59			18.181.346,10		17.647.140,00	

ITEM 8 - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	DNOCs		DESCONTO APLICADO		VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA	OBSERVAÇÃO
						DESCONTO	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	VR UNITÁRIO COM BDI				
08.00	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE				22.588.775,42			19.259.895,72			18.703.506,05		
08.01	SERVICOS PRELIMINARES				652.359,82			538.844,32			652.351,62		
08.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS RODOVIA PAVIMENTADA	TONXKM	64.190,00	0,71	45.574,90	17,20%	0,58	37.230,20	0,71	45.574,90	preço unitário acima do desconto linear		
08.01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONXKM	19.257,00	0,86	16.561,02	17,20%	0,71	13.672,47	0,86	16.561,02	preço unitário acima do desconto linear		
08.01.03	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID	5,00	2.858,38	14.291,90	17,20%	2.366,73	11.833,65	2.856,74	14.283,70	preço unitário acima do desconto linear		
08.01.04	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS	M2	140.000,00	0,57	79.800,00	17,20%	0,47	65.800,00	0,57	79.800,00	preço unitário acima do desconto linear		
08.01.05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CANHÃO DE OBRAS E ALMOXARIFADO (INCLUSO TOPOGRAFIA)	UNID	100,00	3.286,92	328.692,00	17,20%	2.721,56	272.156,00	3.286,92	328.692,00	preço unitário acima do desconto linear		
08.01.06	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA ABNT NBR 9781-2013 ABNT NBR 15953-2011 OUTRAS NORMAS EXIGIDAS)	M2	140.000,00	0,74	103.600,00	17,20%	0,61	85.400,00	0,74	103.600,00	preço unitário acima do desconto linear		
08.01.07	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA(VERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE CONTRATO COM O PROPRIETÁRIO DA TERRA)	M3	33.600,00	1,90	63.840,00	17,20%	1,57	52.752,00	1,90	63.840,00	preço unitário acima do desconto linear		
08.02	TERRAPLANAGEM				1.351.980,00			1.112.720,00			1.351.980,00		
08.02.01	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE(acima desconto)	M2	140.000,00	0,47	65.800,00	17,20%	0,38	53.200,00	0,47	65.800,00	preço unitário acima do desconto linear		
08.02.02	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	28.000,00	10,70	299.600,00	17,20%	8,85	247.800,00	10,70	299.600,00	preço unitário acima do desconto linear		
08.02.03	REGULARIZAÇÃO DO SUBLIEIT(acima desconto)	M2	140.000,00	1,41	197.400,00	17,20%	1,16	162.400,00	1,41	197.400,00	preço unitário acima do desconto linear		
08.02.04	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 E DESCARGA LIVRE	T	63.000,00	3,22	202.860,00	17,20%	2,66	167.580,00	3,22	202.860,00	preço unitário acima do desconto linear		
08.02.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(acima desconto)	TKM	315.000,00	0,86	270.900,00	17,20%	0,71	223.650,00	0,86	270.900,00	preço unitário acima do desconto linear		
08.02.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA(acima desconto)	TKM	315.000,00	0,70	220.500,00	17,20%	0,57	179.550,00	0,70	220.500,00	preço unitário acima do desconto linear		
08.02.07	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORAO	M3	42.000,00	2,26	94.920,00	17,20%	1,87	78.540,00	2,26	94.920,00	preço unitário acima do desconto linear		
08.03	PAVIMENTAÇÃO				17.719.083,20			15.235.976,00			13.893.234,34		
08.03.01	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	28.000,00	15,60	436.800,00	17,20%	12,91	361.480,00	15,60	436.800,00	preço unitário acima do desconto linear		
08.03.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(acima desconto)	TKM	420.000,00	0,86	361.200,00	17,20%	0,71	298.200,00	0,86	361.200,00	preço unitário acima do desconto linear		
08.03.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA(acima desconto)	TKM	630.000,00	0,70	441.000,00	17,20%	0,57	359.100,00	0,70	441.000,00	preço unitário acima do desconto linear		
08.03.04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM PÓ-DE-PEDRA - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DE BLOQUETE	M2	140.000,00	23,12	3.236.800,00	17,20%	19,14	2.679.600,00	22,08	3.091.200,00	preço unitário acima do desconto linear		
08.03.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	268.800,00	2,16	580.608,00	17,20%	1,78	478.464,00	1,20	322.926,91			
08.03.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.881.600,00	1,78	3.349.248,00		1,78	3.349.248,00	0,83	1.552.658,68			
08.03.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(acima desconto)	TKM	13.720,00	0,86	11.799,20	17,20%	0,71	9.741,20	0,86	11.799,20	preço unitário acima do desconto linear		
08.03.08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA(acima desconto)	TKM	96.040,00	0,70	67.228,00	17,20%	0,57	54.742,80	0,70	67.228,00	preço unitário acima do desconto linear		
08.03.09	FORNECIMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES	M2	140.000,00	65,96	9.234.400,00	17,20%	54,61	7.645.400,00	54,35	7.608.421,55			
08.04	DRENAGEM				2.785.200,00			2.306.000,00			2.725.787,69		
08.04.01	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	M	40.000,00	69,63	2.785.200,00	17,20%	57,65	2.306.000,00	68,14	2.725.787,69	preço unitário acima do desconto linear		
08.05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				33.600,40			27.820,40			33.600,40		
08.05.01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	40,00	312,39	12.495,60	17,20%	258,65	10.346,00	312,39	12.495,60	preço unitário acima do desconto linear		
08.05.02	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	40,00	527,62	21.104,80	17,20%	436,86	17.474,40	527,62	21.104,80	preço unitário acima do desconto linear		
08.06	SERVICOS COMPLEMENTARES				46.552,00			38.535,00			46.552,00		
08.06.01	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO	UNID	100,00	243,42	24.342,00	17,20%	201,55	20.155,00	243,42	24.342,00	preço unitário acima do desconto linear		
08.06.02	RECUPERAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DANIFICADO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO	M	1.000,00	22,21	22.210,00	17,20%	18,38	18.380,00	22,21	22.210,00	preço unitário acima do desconto linear		
TOTAL GERAL (R\$)					22.588.775,42			19.259.895,70			18.703.506,05		

ITEM 9 - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DE SERGIPE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	DNOCS		DESCONTO APLICADO		VEREDAS CONSTRUÇÕES		OBSERVAÇÃO
						DESCONTO	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	VR UNITÁRIO COM BDI	
09.00	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DE SERGIPE				23.224.658,81			20.001.062,88		19.508.720,00		
09.01	SERVICOS PRELIMINARES				625.607,61			523.265,08		625.271,98		
09.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMobilização - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TONXKM	64.190,00	0,69	44.291,10	16,00%	0,57	36.588,30	0,69	44.399,00	preço unitário acima do desconto linear	
09.01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMobilização - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMARIO	TONXKM	19.257,00	0,83	15.983,31	16,00%	0,69	13.287,33	0,84	16.124,17	preço unitário acima do desconto linear	
09.01.03	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UNID	5,00	2.993,44	14.967,20	16,00%	2.514,49	12.572,45	2.632,97	13.164,84	preço unitário acima do desconto linear	
09.01.04	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS	M2	140.000,00	0,48	67.200,00	16,00%	0,40	56.000,00	0,49	67.956,00	preço unitário acima do desconto linear	
09.01.05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO (INCLUSO CONTROLE TECNOLÓGICO)	UNID	100,00	3.283,26	328.326,00	16,00%	2.757,93	275.793,00	3.278,72	327.871,92	preço unitário acima do desconto linear	
09.01.06	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA ABNT NBR 9781:2013 (ABNT NBR 15953:2011 OUTRAS NORMAS EXIGIDAS)	M2	140.000,00	0,65	91.000,00	16,00%	0,54	75.600,00	0,66	91.740,60	preço unitário acima do desconto linear	
09.01.07	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE CONTRATO COM O PROPRIETÁRIO DA TERRA)	M3	33.600,00	1,90	63.840,00	16,00%	1,59	53.424,00	1,91	64.014,55	preço unitário acima do desconto linear	
09.02	TERRAPLANAGEM				1.299.270,00			1.086.260,00		1.286.576,98		
09.02.01	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDEacima desconto	M2	140.000,00	0,38	53.200,00	16,00%	0,31	43.400,00	0,24	33.978,00		
09.02.02	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVICO EM REVESTIMENTO PRIMARIO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	28.000,00	10,48	293.440,00	16,00%	8,80	246.400,00	10,48	293.569,92	preço unitário acima do desconto linear	
09.02.03	REGULARIZAÇÃO DO SUBLITOacima desconto	M2	140.000,00	1,37	191.800,00	16,00%	1,15	161.000,00	1,37	191.975,70	preço unitário acima do desconto linear	
09.02.04	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 E DESCARGA LIVREO	T	63.000,00	3,11	195.930,00	16,00%	2,61	164.430,00	3,12	196.477,79	preço unitário acima do desconto linear	
09.02.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIOacima desconto	TKM	315.000,00	0,83	261.450,00	16,00%	0,69	217.350,00	0,84	263.754,23	preço unitário acima do desconto linear	
09.02.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADAacima desconto	TKM	315.000,00	0,67	211.050,00	16,00%	0,56	176.400,00	0,68	214.061,40	preço unitário acima do desconto linear	
09.02.07	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORAO	M3	42.000,00	2,20	92.400,00	16,00%	1,84	77.280,00	2,21	92.759,94	preço unitário acima do desconto linear	
09.03	PAVIMENTAÇÃO				18.399.914,40			15.955.657,20		14.696.891,45		
09.03.01	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA0	M3	28.000,00	15,02	420.560,00	16,00%	12,61	353.080,00	15,02	420.647,64	preço unitário acima do desconto linear	
09.03.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIOacima desconto	TKM	420.000,00	0,83	348.600,00	16,00%	0,69	289.800,00	0,84	351.672,30	preço unitário acima do desconto linear	
09.03.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADAacima desconto	TKM	630.000,00	0,67	422.100,00	16,00%	0,56	352.800,00	0,68	428.122,80	preço unitário acima do desconto linear	
09.03.04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM PO-DE-PEDRA - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DE BLOQUETE0	M2	140.000,00	23,93	3.350.200,00	16,00%	20,10	2.814.000,00	18,62	2.606.112,60		
09.03.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	268.800,00	2,07	556.416,00	16,00%	1,73	465.024,00	2,04	547.997,18	preço unitário acima do desconto linear	
09.03.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA0	TKM	1.881.600,00	1,69	3.179.904,00		1,69	3.179.904,00	1,29	2.420.320,90		
09.03.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIOacima desconto	TKM	13.720,00	0,83	11.387,60	16,00%	0,69	9.466,80	0,84	11.487,96	preço unitário acima do desconto linear	
09.03.08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADAacima desconto	TKM	96.040,00	0,67	64.346,80	16,00%	0,56	53.782,40	0,68	65.264,94	preço unitário acima do desconto linear	
09.03.09	FORNECIMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES0	M2	140.000,00	71,76	10.046.400,00	16,00%	60,27	8.437.800,00	56,04	7.845.265,13		
09.04	DRENAGEM				2.820.000,00			2.368.800,00		2.820.174,00		
09.04.01	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA0	M	40.000,00	70,50	2.820.000,00	16,00%	59,22	2.368.800,00	70,50	2.820.174,00	preço unitário acima do desconto linear	
09.05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				33.254,80			27.933,60		33.182,92		
09.05.01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO0	UN	40,00	304,24	12.169,60	16,00%	255,56	10.222,40	304,25	12.169,95	preço unitário acima do desconto linear	
09.05.02	SUPORTES METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO0	UN	40,00	527,13	21.085,20	16,00%	442,78	17.711,20	525,32	21.012,97	preço unitário acima do desconto linear	
09.06	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				46.612,00			39.147,00		46.622,67		
09.06.01	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCEMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO0	UNID	100,00	243,42	24.342,00	16,00%	204,47	20.447,00	243,43	24.342,81	preço unitário acima do desconto linear	
09.06.02	RECUPERAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DANIFICADO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO0	M	1.000,00	22,27	22.270,00	16,00%	18,70	18.700,00	22,28	22.279,86	preço unitário acima do desconto linear	
TOTAL GERAL (R\$)					23.224.658,81			20.001.062,80		19.508.720,00		