

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	DNOCS		DESCONTO APLICADO			RENASCENÇA EMPREENDIMENTOS		OBSERVAÇÃO
				VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	DESCONTO	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/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 AÇO 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 INCLUSIVO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS	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 (INCLUSIVO 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)	m²	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(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	
01.02	TERRAPLANAGEM				1.277.500,00			1.055.180,00		1.050.210,00	
01.02.01	SERVIÇOS 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	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 M30	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 SUBLEITO	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, MANOBR 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 - EXCLUSIVE 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.M - 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.M - 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 RETRORREFLETIVA 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 METÁLICO 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	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				48.172,00			39.973,00		41.780,00	
01.06.01	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	17,00%	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

DNOCS						DESCONTO APLICADO			RENASCENÇA EMPREENDIMENTOS		OBSERVAÇÃO
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	DESCONTO	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/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 OBRIGATORIAS	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 - CAMINHÃO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	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 SUBLEITO	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, MANOBR 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	17,00%	2,67	168.210,00	2,58	162.540,00	
02.02.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - 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 M³ - 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 M³ - 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 M³ - 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, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM PÓ-DE-PEDRA - EXCLUSIVE 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 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	13.720,00	0,86	11.799,20	17,00%	0,71	9.741,20	0,67	9.192,40	
02.03.08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - 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, RETANGULAR, 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 COMERCIAIS - FÔRMA 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 PISO DE POÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA 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 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	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

				DNOCS		DESCONTO APLICADO			FRANCA CONSTRUÇÕES E ENERGIA LTDA.		OBSERVAÇÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	DESCONTO	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI		
03.00	SERVIÇOS 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 PESADOS 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 3mX2m 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 JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS	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 LOCAL, CANTEIRO 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 JAZIDA(DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVES 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 GREIDE	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 SUBLEIT	Oacima 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	Oacima 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	Oacima 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-FORA	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 JAZIDA	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	Oacima 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	Oacima 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, ESPESURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM PÓ-DE-PEDRA - EXCLUSIVE 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.M - 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.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.881.600,00	1,73	3.255.168,00	17,10%	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	Oacima 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	Oacima 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, ESPESURA 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 - FÔRMA 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 RETORREFLETIVA 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	SERVIÇOS 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.	DNOCs		DESCONTO APLICADO			RENASCENÇA EMPREENDIMENTOS		OBSERVAÇÃO
				VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	DESCONTO	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/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 OBRIGATORIAS	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, CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO (INCLUSO CONTROLE TECNOLÓGICO)	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	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDEAcima 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 DESCARGA DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M30	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 SUBLEITOAcima 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 LIVRE0	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 PRIMÁRIOAcima 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 PRIMÁRIOAcima 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 - EXCLUSIVE 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.M - 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.M - 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 PRIMÁRIOAcima 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 - FÔRMA 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 ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO0	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

DNOCS						DESCONTO APLICADO			VEREDAS CONSTRUÇÕES		OBSERVAÇÃO
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	DESCONTO	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/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 OBRIGATORIAS	M2	140.000,00	0,50	70.000,00	16,00%	0,42	58.800,00	0,51	71.353,80	preço unitário acima do desconto linear
05.01.05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO (INCLUSO CONTROLE 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(DEVÉRÁ 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	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDEAcima 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 SUBLEITOAcima 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, MANOBR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 E DESCARGA LIVRE0	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 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
05.02.06	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
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 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
05.03.03	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
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 - EXCLUSIVE 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.M - 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.M - 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 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
05.03.08	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
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 - FÔRMA 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 RETORREFLETIVA 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 TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO 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
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

DNOCs						DESCONTO APLICADO			VEREDAS CONSTRUÇÕES		OBSERVAÇÃO
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	DESCONTO	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/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 OBRIGATORIAS	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, CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO (INCLUSO CONTROLE 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	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDEAcima 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 SUBLEITOAcima 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 LIVRE0	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 PRIMÁRIOAcima 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 PAVIMENTADAAcima 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 PRIMÁRIOAcima 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 PAVIMENTADAAcima 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 - EXCLUSIVE 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.M - 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.M - 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 PRIMÁRIOAcima 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 PAVIMENTADAAcima 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 - FÔRMA 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 RETORREFLETIVA 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 TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO 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
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

				DNOCS		DESCONTO APLICADO			FRANCA CONSTRUÇÕES E ENERGIA LTDA.		OBSERVAÇÃO
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	DESCONTO	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	
07.00	SERVIÇOS 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 PESADOS 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 3mX2m 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	preço unitário acima do desconto linear
07.01.04	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS	M2	140.000,00	0,53	74.200,00	17,50%	0,43	60.200,00	0,49	68.600,00	preço unitário acima do desconto linear
07.01.05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO 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	preço unitário acima do desconto linear
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	preço unitário acima do desconto linear
07.01.07	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA(DEVERA SER COMPROVADO ATRAVES 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	preço unitário acima do desconto linear
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	M2	140.000,00	0,43	60.200,00	17,50%	0,35	49.000,00	0,43	60.200,00	preço unitário acima do desconto linear
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 SUBLEIT	M2	140.000,00	1,35	189.000,00	17,50%	1,11	155.400,00	1,10	154.000,00	Oacima desconto
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	TKM	315.000,00	0,82	258.300,00	17,50%	0,67	211.050,00	0,66	207.900,00	Oacima desconto
07.02.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	315.000,00	0,66	207.900,00	17,50%	0,54	170.100,00	0,54	170.100,00	Oacima desconto
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	TKM	420.000,00	0,82	344.400,00	17,50%	0,67	281.400,00	0,66	277.200,00	Oacima desconto
07.03.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	630.000,00	0,66	415.800,00	17,50%	0,54	340.200,00	0,54	340.200,00	Oacima desconto
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 - EXCLUSIVE 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	preço unitário acima do desconto linear
07.03.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	268.800,00	2,06	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.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.881.600,00	1,68	3.161.088,00	17,50%	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	TKM	13.720,00	0,82	11.250,40	17,50%	0,67	9.192,40	0,66	9.055,20	Oacima desconto
07.03.08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	96.040,00	0,66	63.386,40	17,50%	0,54	51.861,60	0,54	51.861,60	Oacima desconto
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	preço unitário acima do desconto linear
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 - FÔRMA 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 RETORREFLETIVA 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	preço unitário acima do desconto linear
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	preço unitário acima do desconto linear
07.06	SERVIÇOS 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	preço unitário acima do desconto linear
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											
DNOCs						DESCONTO APLICADO			POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA		OBSERVAÇÃO
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	DESCONTO	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/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	SERVIÇOS 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 OBRIGATORIAS	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, CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO (INCLUSO CONTROLE TECNOLÓGICO)	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(DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVES 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	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDEAcima 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 SUBLEITOAcima 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, MANOBR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 E DESCARGA LIVRE0	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 PRIMÁRIOAcima 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 PAVIMENTADAAcima 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-FORA0	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 JAZIDA0	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 PRIMÁRIOAcima 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 PAVIMENTADAAcima 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 - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BLOQUETE0	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.M - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO0	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.M - RODOVIA PAVIMENTADA0	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 PRIMÁRIOAcima 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 PAVIMENTADAAcima 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 FACES0	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	MEO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA0	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 RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO0	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 IMPLANTAÇÃO0	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	SERVIÇOS 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 TAMPÃO0	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 HIDRAULIC00	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.	DNOCS		DESCONTO APLICADO			VEREDAS CONSTRUÇÕES		OBSERVAÇÃO
				VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	DESCONTO	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI	VR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/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	SERVIÇOS 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	44.399,90	preço unitário acima do desconto linear
09.01.02	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
09.01.03	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE AÇO 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 JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS	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 IABNT 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(DEVÉRÁ 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	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	140.000,00	0,38	53.200,00	16,00%	0,31	43.400,00	0,24	33.978,00	
09.02.02	ESCVAÇÃO, 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
09.02.03	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	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 LIVRE	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 PRIMÁRIO	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 PAVIMENTADA	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-FORA	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 JAZIDA	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 PRIMÁRIO	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 PAVIMENTADA	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 PÓ-DE-PEDRA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BLOQUETE	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 PAVIMENTADA	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 PRIMÁRIO	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 PAVIMENTADA	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 FACES	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 MADEIRA	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 IMPLANTAÇÃO	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	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	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 ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO	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 HIDRÁULICO	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	