



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	NÚCLEO	FOLHA
						4ºNR E 5ºNR	01
						EXTENSÃO	DATA
							15/03/2021
OBRA: SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE PESAGEM							
RODOVIA: PA-252 E PA-150							
TRECHO: PA-252 (ESTACA 1178 E ESTACA 2236) E PA-150 (KM 123 E VILA SARANDI)							
							
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				354.472,36		
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	195.685,00	195.685,00		
1.2	Instalação de canteiro	m2	264,00	494,31	130.497,84		
1.3	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	72,00	392,91	28.289,52		
2.	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE PESAGEM DE VEÍCULOS DA PA-252 - ESTACA 1186				863.242,27		
2.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				182.332,71		
2.1.1	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m2	13.200,00	0,42	5.544,00		
2.1.2	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	679,90	4,28	2.909,97		
2.1.3	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km	m3	10.688,87	9,15	97.803,16		
2.1.4	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia	m3	523,00	145,46	76.075,58		
2.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				281.496,40		
2.2.1	Regularização do subleito	m2	2.775,00	0,96	2.664,00		
2.2.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=30 km)	m3	555,00	44,64	24.775,20		
2.2.3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=30km)	m3	555,00	44,64	24.775,20		
2.2.4	Imprimação	m2	2.335,00	10,63	24.821,05		
2.2.5	Pintura de ligação	m2	2.335,00	2,09	4.880,15		
2.2.6	CBUQ - capa de rolamento AC/BC	t	280,20	651,08	182.432,62		
2.2.7	Sub-base de concreto rolado AC/BC	m3	42,00	408,29	17.148,18		
2.3	ARMADURAS PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM CIMENTO				68.987,30		
2.3.1	Conc.estr.fck=35 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m3	64,40	601,24	38.719,86		
2.3.2	Conc.estr.fck=15 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç	m3	19,20	521,63	10.015,30		
2.3.3	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 25mm a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e mastique, para piso de concreto com espessura de 15,1 até 22,5cm	un	52,00	109,75	5.707,00		
2.3.4	ARMADURAS PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM CIMENTO				14.545,14		
2.3.4.1	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	kg	310,96	8,76	2.724,01		
2.3.4.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	73,84	8,49	626,90		
2.3.4.3	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-196, aço CA-60, 5mm, malha 10x10cm	kg	1.437,00	7,79	11.194,23		
2.4	OBRAS DE ARTE CORRENTE				20.751,19		
2.4.1	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.	m3	20,00	7,50	150,00		
2.4.2	Reaterro e compactação	m3	14,36	32,25	463,11		
2.4.3	Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC	m	20,00	560,26	11.205,20		
2.4.4	Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC	und	2,00	1.365,81	2.731,62		
2.4.5	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC	und	2,00	3.100,63	6.201,26		
2.5	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM				36.005,63		
2.5.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC	m	190,00	59,23	11.253,70		
2.5.2	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC	m	381,00	47,23	17.994,63		
2.5.3	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	und	10,00	64,45	644,50		
2.5.4	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC	m	20,00	116,05	2.321,00		
2.5.5	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC	und	10,00	379,18	3.791,80		
2.6	OBRAS COMPLEMENTARES				69.829,91		
2.6.1	Cercas de arame farpado com suportes de madeira	m	330,00	22,88	7.550,40		
2.6.2	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m2	18,30	96,36	1.763,39		
2.6.3	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas	m	140,00	372,23	52.112,20		
2.6.4	Poste de concreto "T" 11m/600daN	un	2,00	1.313,23	2.626,46		
2.6.5	Conjunto ilum. tipo petala c/4 lamp. v. mercurio/poste de aço	UN	2,00	2.888,73	5.777,46		
2.7	PROTEÇÃO AMBIENTAL				61.906,99		
2.7.1	Revestimento vegetal com grama em leivas	m2	1.721,07	34,65	59.635,08		
2.7.2	Instalações sanitárias	und	1,00	2.271,91	2.271,91		



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	NÚCLEO	FOLHA
						4ºNR E 5ºNR	01
						EXTENSÃO	DATA
							15/03/2021
OBRA: SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE PESAGEM							
RODOVIA: PA-252 E PA-150							
TRECHO: PA-252 (ESTACA 1178 E ESTACA 2236) E PA-150 (KM 123 E VILA SARANDI)							
2.8	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO				101.623,82		
2.8.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL				5.648,99		
2.8.1.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	12,85	439,61	5.648,99		
2.8.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				95.974,83		
2.8.2.1	Guarda-corpo tipo GM, moldado no local AC/BC	m	254,92	376,49	95.974,83		
2.9	ABRIGO PARA GERADORES				40.308,32		
2.9.1	Conc.estr.fck=15 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç	m3	0,14	521,63	73,03		
2.9.2	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	5,76	50,87	293,01		
2.9.3	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	11,52	8,57	98,73		
2.9.4	Reboco com argamassa 1:6:adit. plast.	m2	11,52	35,22	405,73		
2.9.5	Caiação	m2	11,52	2,31	26,61		
2.9.6	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m2	1,50	309,63	464,45		
2.9.7	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada	m2	2,16	46,20	99,79		
2.9.8	Cobertura - telha de fibrocimento e=4mm	m2	2,16	58,72	126,84		
2.9.9	INSTALAÇÕES				2.127,49		
2.9.9.1	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200w	pt	1,00	172,21	172,21		
2.9.9.2	Luminaria c/ 2 lamp. fluorescentes 32w (sem fiação)	un	12,00	162,94	1.955,28		
2.9.10	INSTALAÇÕES DE APOIO				36.592,64		
2.9.10.1	Reservatório em fibra de vidro 3.000 L	UN	1,00	1.710,74	1.710,74		
2.9.10.2	Bomba submersa 3 cv (sem tubulação)	un	1,00	3.721,67	3.721,67		
2.9.10.3	Poço tubular d= 6" - prof.= 50m	un	1,00	31.160,23	31.160,23		
3.	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE PESAGEM PA-252 - ESTACA 2236				730.198,86		
3.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				111.461,69		
3.1.1	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m2	11.200,00	0,42	4.704,00		
3.1.2	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km	m3	3.734,77	9,15	34.173,15		
3.1.3	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia	m3	499,00	145,46	72.584,54		
3.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				250.790,03		
3.2.1	Regularização do subleito	m2	2.495,00	0,96	2.395,20		
3.2.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=30 km)	m3	499,00	44,64	22.275,36		
3.2.3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=30km)	m3	499,00	44,64	22.275,36		
3.2.4	Imprimação	m2	2.055,00	10,63	21.844,65		
3.2.5	Pintura de ligação	m2	2.055,00	2,09	4.294,95		
3.2.6	CBUQ - capa de rolamento AC/BC	t	246,60	651,08	160.556,33		
3.2.7	Sub-base de concreto rolado AC/BC	m3	42,00	408,29	17.148,18		
3.3	ARMADURAS PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM CIMENTO				68.375,04		
3.3.1	Conc.estr.fck=35 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m3	64,40	601,24	38.719,86		
3.3.2	Conc.estr.fck=15 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç	m3	19,20	521,63	10.015,30		
3.3.3	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 25mm a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e mastique, para piso de concreto com espessura de 15,1 até 22,5cm	un	52,00	109,75	5.707,00		
3.3.4	Fornecimento de Aço CA-25	kg	310,96	3,82	1.187,87		
3.3.5	Fornecimento de Aço CA-50	kg	416,32	3,71	1.544,55		
3.3.6	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-196, aço CA-60, 5mm, malha 10x10cm	kg	1.437,80	7,79	11.200,46		
3.4	OBRAS DE ARTE CORRENTE				20.750,55		
3.4.1	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.	m3	20,00	7,50	150,00		
3.4.2	Reaterro e compactação	m3	14,34	32,25	462,47		
3.4.3	Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC	m	20,00	560,26	11.205,20		



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	NÚCLEO	FOLHA
						4ºNR E 5ºNR	01
						EXTENSÃO	DATA
							15/03/2021
							
OBRA: SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE PESAGEM							
RODOVIA: PA-252 E PA-150							
TRECHO: PA-252 (ESTACA 1178 E ESTACA 2236) E PA-150 (KM 123 E VILA SARANDI)							
3.4.4	Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC	und	2,00	1.365,81	2.731,62		
3.4.5	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC	und	2,00	3.100,63	6.201,26		
3.5	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM				36.089,06		
3.5.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC	m	180,00	59,23	10.661,40		
3.5.2	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC	m	381,00	47,23	17.994,63		
3.5.3	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	und	11,00	64,45	708,95		
3.5.4	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC	m	22,00	116,05	2.553,10		
3.5.5	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC	und	11,00	379,18	4.170,98		
3.6	OBRAS COMPLEMENTARES				69.143,51		
3.6.1	Cercas de arame farpado com suportes de madeira	m	300,00	22,88	6.864,00		
3.6.2	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m2	18,30	96,36	1.763,39		
3.6.3	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas	m	140,00	372,23	52.112,20		
3.6.4	Poste de concreto "T" 11m/600daN	un	2,00	1.313,23	2.626,46		
3.6.5	Conjunto ilum. tipo petala c/4 lamp. v. mercurio/poste de aço	UN	2,00	2.888,73	5.777,46		
3.7	PROTEÇÃO AMBIENTAL				31.656,84		
3.7.1	Revestimento vegetal com grama em leivas	m2	848,05	34,65	29.384,93		
3.7.2	Instalações sanitárias	und	1,00	2.271,91	2.271,91		
3.8	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO				101.623,82		
3.8.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL				5.648,99		
3.8.1.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	12,85	439,61	5.648,99		
3.8.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				95.974,83		
3.8.2.1	Guarda-corpo tipo GM, moldado no local AC/BC	m	254,92	376,49	95.974,83		
3.9	ABRIGO PARA GERADORES				40.308,32		
3.9.1	Conc.estr.fck=15 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç	m3	0,14	521,63	73,03		
3.9.2	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	5,76	50,87	293,01		
3.9.3	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	11,52	8,57	98,73		
3.9.4	Reboco com argamassa 1:6:adit. plast.	m2	11,52	35,22	405,73		
3.9.5	Ciação	m2	11,52	2,31	26,61		
3.9.6	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m2	1,50	309,63	464,45		
3.9.7	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada	m2	2,16	46,20	99,79		
3.9.8	Cobertura - telha de fibrocimento e=4mm	m2	2,16	58,72	126,84		
3.9.9	INSTALAÇÕES				2.127,49		
3.9.9.1	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200w	pt	1,00	172,21	172,21		
3.9.9.2	Luminaria c/ 2 lamp. fluorescentes 32w (sem fiação)	un	12,00	162,94	1.955,28		
3.9.10	INSTALAÇÕES DE APOIO				36.592,64		
3.9.10.1	Reservatório em fibra de vidro 3.000 L	UN	1,00	1.710,74	1.710,74		
3.9.10.2	Bomba submersa 3 cv (sem tubulação)	un	1,00	3.721,67	3.721,67		
3.9.10.3	Poço tubular d= 6" - prof.= 50m	un	1,00	31.160,23	31.160,23		
4.	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE PESAGEM PA-150 - ESTACA XXX				730.198,86		
4.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				111.461,69		
4.1.1	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m2	11.200,00	0,42	4.704,00		
4.1.2	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km	m3	3.734,77	9,15	34.173,15		
4.1.3	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia	m3	499,00	145,46	72.584,54		
4.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				250.790,03		
4.2.1	Regularização do subleito	m2	2.495,00	0,96	2.395,20		
4.2.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=30 km)	m3	499,00	44,64	22.275,36		
4.2.3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=30km)	m3	499,00	44,64	22.275,36		
4.2.4	Imprimação	m2	2.055,00	10,63	21.844,65		
4.2.5	Pintura de ligação	m2	2.055,00	2,09	4.294,95		
4.2.6	CBUQ - capa de rolamento AC/BC	t	246,60	651,08	160.556,33		



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	NÚCLEO	FOLHA
						4ºNR E 5ºNR	01
						EXTENSÃO	DATA
							15/03/2021
							
OBRA: SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE PESAGEM							
RODOVIA: PA-252 E PA-150							
TRECHO: PA-252 (ESTACA 1178 E ESTACA 2236) E PA-150 (KM 123 E VILA SARANDI)							
4.2.7	Sub-base de concreto rolado AC/BC	m3	42,00	408,29	17.148,18		
4.3	ARMADURAS PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM CIMENTO				68.375,04		
4.3.1	Conc.estr.fck=35 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m3	64,40	601,24	38.719,86		
4.3.2	Conc.estr.fck=15 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç	m3	19,20	521,63	10.015,30		
4.3.3	Junta de dilatação com barra de transferência $\varnothing = 25\text{mm}$ a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e mastique, para piso de concreto com espessura de 15,1 até 22,5cm	un	52,00	109,75	5.707,00		
4.3.4	Fornecimento de Aço CA-25	kg	310,96	3,82	1.187,87		
4.3.5	Fornecimento de Aço CA-50	kg	416,32	3,71	1.544,55		
4.3.6	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-196, aço CA-60, 5mm, malha 10x10cm	kg	1.437,80	7,79	11.200,46		
4.4	OBRAS DE ARTE CORRENTE				20.750,55		
4.4.1	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.	m3	20,00	7,50	150,00		
4.4.2	Reaterro e compactação	m3	14,34	32,25	462,47		
4.4.3	Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC	m	20,00	560,26	11.205,20		
4.4.4	Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC	und	2,00	1.365,81	2.731,62		
4.4.5	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC	und	2,00	3.100,63	6.201,26		
4.5	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM				36.089,06		
4.5.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC	m	180,00	59,23	10.661,40		
4.5.2	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC	m	381,00	47,23	17.994,63		
4.5.3	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	und	11,00	64,45	708,95		
4.5.4	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC	m	22,00	116,05	2.553,10		
4.5.5	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC	und	11,00	379,18	4.170,98		
4.6	OBRAS COMPLEMENTARES				69.143,51		
4.6.1	Cercas de arame farpado com suportes de madeira	m	300,00	22,88	6.864,00		
4.6.2	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m2	18,30	96,36	1.763,39		
4.6.3	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas	m	140,00	372,23	52.112,20		
4.6.4	Poste de concreto "T" 11m/600daN	un	2,00	1.313,23	2.626,46		
4.6.5	Conjunto ilum. tipo petala c/4 lamp. v. mercurio/poste de aço	UN	2,00	2.888,73	5.777,46		
4.7	PROTEÇÃO AMBIENTAL				31.656,84		
4.7.1	Revestimento vegetal com grama em leivas	m2	848,05	34,65	29.384,93		
4.7.2	Instalações sanitárias	und	1,00	2.271,91	2.271,91		
4.8	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO				101.623,82		
4.8.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL				5.648,99		
4.8.1.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	12,85	439,61	5.648,99		
4.8.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				95.974,83		
4.8.2.1	Guarda-corpo tipo GM, moldado no local AC/BC	m	254,92	376,49	95.974,83		
4.9	ABRIGO PARA GERADORES				40.308,32		
4.9.1	Conc.estr.fck=15 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç	m3	0,14	521,63	73,03		
4.9.2	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	5,76	50,87	293,01		
4.9.3	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	11,52	8,57	98,73		
4.9.4	Reboco com argamassa 1:6:adit. plast.	m2	11,52	35,22	405,73		
4.9.5	Caiação	m2	11,52	2,31	26,61		
4.9.6	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m2	1,50	309,63	464,45		
4.9.7	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada	m2	2,16	46,20	99,79		
4.9.8	Cobertura - telha de fibrocimento e=4mm	m2	2,16	58,72	126,84		
4.10	INSTALAÇÕES				2.127,49		
4.10.1	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200w	pt	1,00	172,21	172,21		
4.10.2	Luminaria c/ 2 lamp. fluorescentes 32w (sem fiação)	un	12,00	162,94	1.955,28		
4.10.3	INSTALAÇÕES DE APOIO				36.592,64		
4.10.3.1	Reservatório em fibra de vidro 3.000 L	UN	1,00	1.710,74	1.710,74		



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	NÚCLEO	FOLHA
						4ºNR E 5ºNR	01
						EXTENSÃO	DATA
							15/03/2021
4.10.3.2	Bomba submersa 3 cv (sem tubulação)	un	1,00	3.721,67	3.721,67		
4.10.3.3	Poço tubular d= 6" - prof.= 50m	un	1,00	31.160,23	31.160,23		
5.	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE PESAGEM PA-150 - VILA SARANDI				528.865,91		
5.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				7.995,00		
5.1.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	750,00	6,38	4.785,00		
5.1.2	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	750,00	4,28	3.210,00		
5.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				121.957,85		
5.2.1	Regularização do subleito	m2	750,00	0,96	720,00		
5.2.2	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=30km)	m3	27,00	44,64	1.205,28		
5.2.3	Pintura de ligação	m2	500,00	2,09	1.045,00		
5.2.4	CBUQ - capa de rolamento AC/BC	t	60,00	651,08	39.064,80		
5.2.5	Sub-base de concreto rolado AC/BC	m3	195,75	408,29	79.922,77		
5.3	ARMADURAS PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM CIMENTO				68.375,04		
5.3.1	Conc.estr.fck=35 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m3	64,40	601,24	38.719,86		
5.3.2	Conc.estr.fck=15 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç	m3	19,20	521,63	10.015,30		
5.3.3	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 25mm a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e mastique, para piso de concreto com espessura de 15,1 até 22,5cm	un	52,00	109,75	5.707,00		
5.3.4	Fornecimento de Aço CA-25	kg	310,96	3,82	1.187,87		
5.3.5	Fornecimento de Aço CA-50	kg	416,32	3,71	1.544,55		
5.3.6	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-196, aço CA-60, 5mm, malha 10x10cm	kg	1.437,80	7,79	11.200,46		
5.4	OBRAS DE ARTE CORRENTE				28.811,09		
5.4.1	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.	m3	200,00	7,50	1.500,00		
5.4.2	Reaterro e compactação	m3	14,34	32,25	462,47		
5.4.3	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC	m	20,00	809,67	16.193,40		
5.4.4	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC	und	2,00	2.226,98	4.453,96		
5.4.5	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 AC/BC	und	2,00	3.100,63	6.201,26		
5.5	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM				41.132,53		
5.5.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC	m	250,00	59,23	14.807,50		
5.5.2	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC	m	400,00	47,23	18.892,00		
5.5.3	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	und	11,00	64,45	708,95		
5.5.4	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC	m	22,00	116,05	2.553,10		
5.5.5	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC	und	11,00	379,18	4.170,98		
5.6	OBRAS COMPLEMENTARES				69.143,51		
5.6.1	Cercas de arame farpado com suportes de madeira	m	300,00	22,88	6.864,00		
5.6.2	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m2	18,30	96,36	1.763,39		
5.6.3	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas	m	140,00	372,23	52.112,20		
5.6.4	Poste de concreto "T" 11m/600daN	un	2,00	1.313,23	2.626,46		
5.6.5	Conjunto ilum. tipo petala c/4 lamp. v. mercurio/poste de aço	UN	2,00	2.888,73	5.777,46		
5.7	PROTEÇÃO AMBIENTAL				31.656,84		
5.7.1	Revestimento vegetal com grama em leivas	m2	848,05	34,65	29.384,93		
5.7.2	Instalações sanitárias	und	1,00	2.271,91	2.271,91		
5.8	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO				119.485,73		
5.8.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL				5.648,99		
5.8.1.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	12,85	439,61	5.648,99		
5.8.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				113.836,74		
5.8.2.1	Guarda-corpo tipo GM, moldado no local AC/BC	m	254,92	376,49	95.974,83		
5.8.2.2	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos	m2	187,50	25,68	4.815,00		
5.8.2.3	Pint. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.	m2	121,50	36,34	4.415,31		



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	NÚCLEO	FOLHA
						4ºNR E 5ºNR	01
						EXTENSÃO	DATA
 OBRA: SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE PESAGEM RODOVIA: PA-252 E PA-150 TRECHO: PA-252 (ESTACA 1178 E ESTACA 2236) E PA-150 (KM 123 E VILA SARANDI)							15/03/2021
5.8.2.4	Forn. e colocação de tacha reflet. monodirecional	und	150,00	18,12	2.718,00		
5.8.2.5	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional	und	105,00	56,32	5.913,60		
5.9	ABRIGO PARA GERADORES				40.308,32		
5.9.1	Conc.estr.fck=15 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç	m3	0,14	521,63	73,03		
5.9.2	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	5,76	50,87	293,01		
5.9.3	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	11,52	8,57	98,73		
5.9.4	Reboco com argamassa 1:6:adit. plast.	m2	11,52	35,22	405,73		
5.9.5	Caiação	m2	11,52	2,31	26,61		
5.9.6	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m2	1,50	309,63	464,45		
5.9.7	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada	m2	2,16	46,20	99,79		
5.9.8	Cobertura - telha de fibrocimento e=4mm	m2	2,16	58,72	126,84		
5.9.9	INSTALAÇÕES				2.127,49		
5.9.9.1	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200w	pt	1,00	172,21	172,21		
5.9.9.2	Luminaria c/ 2 lamp. fluorescentes 32w (sem fiação)	un	12,00	162,94	1.955,28		
5.9.10	INSTALAÇÕES DE APOIO				36.592,64		
5.9.10.1	Reservatório em fibra de vidro 3.000 L	UN	1,00	1.710,74	1.710,74		
5.9.10.2	Bomba submersa 3 cv (sem tubulação)	un	1,00	3.721,67	3.721,67		
5.9.10.3	Poço tubular d= 6" - prof.= 50m	un	1,00	31.160,23	31.160,23		
VALOR TOTAL COM BDI							3.206.978,26