

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 15.14930277

Estado do Amapá
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP**



CNP n.º 34.926.214/0001 - 80

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETOS SEXTAVADOS DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA

REFERÊNCIA: SINAPI -08-2019 SEM DES.
REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -01-2019 SEM DES.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAUBAL-AP

BDI SERV: 22,86%

BDI TRNSP. MAT.: 15,00%

LS: 116,08%(SINAPI) -SEM DES.

DATA: NOVEMBRO 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
1						PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETOS SEXTAVADOS DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA	UND	1,00			
	1					PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETOS SEXTAVADOS DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA	UND	1,00			
		1				SERVIÇOS PRELIMINARES					59.179,05
			1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	371,36	456,25	2.737,50
			1.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	9,00	661,62	837,44	7.536,96
			1.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	20,00	355,77	437,10	8.742,00
			1.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	30,00	610,17	749,65	22.489,50
			1.5	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	25,00	523,40	643,05	16.076,25
			1.6	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00	1.299,72	1.596,84	1.596,84
		2				SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA					4.220,06
			2.1	74221/1	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	M	167,36	2,29	2,78	465,26
			2.2	97053	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE AF. 11/2017	M	168,00	18,19	22,35	3.754,80
		3				ADMINISTRAÇÃO LOCAL					161.586,49
			3.1	CPU-1	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00	131.520,83	161.586,49	161.586,49
		4				MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					11.314,58
			4.1	CPU-2	PROPRIA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MACAPÁ ATÉ O MUNICÍPIO DE ITAUBAL)	UND	1,00	9.209,33	11.314,58	11.314,58
		5				TERRAPLENAGEM					262.594,64
			5.1	78472	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	19.912,70	0,28	0,34	6.770,32
			5.2	5501700	DNIT	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ARVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M(JAZIDA)	M2	22.500,00	0,43	0,53	11.925,00
			5.3	5502410	DNIT	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³(CORTE COM EXPURGO DO MATERIAL)	M³	3.889,76	10,39	12,77	49.672,49
			5.4	5501709	DNIT	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR DE ESTEIRA DE 228 KW EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE ATÉ 100M(CORTE COM ATERRO COMPENSADO E REPOSIÇÃO DE ATERRO)	M³	5.352,06	3,13	3,85	20.605,43

Nº 69
Assinatura

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
SANDRO RAMUNDO LOPES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

Estado do Amapá
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL - AP
CNP nº: 34.925.214/0001 - 80

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETOS SEXTAVADOS DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAUBAL-AP
REFERÊNCIA: SINAPI -05-2019 SEM DES.
REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -01-2019 SEM DES.
BDI SERV: 22,86%
BDI TRNSP. MAT.: 15,00%
L.S: 116,08%(SINAPI) -SEM DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			5.5	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	6.526,95	1,75	2,15	14.032,94
			5.6	5914374	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKKM	171.763,29	0,61	0,75	128.822,47
			5.7	5502978	DNIT	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	5.352,06	3,16	3,88	20.765,99
		6				PAVIMENTAÇÃO					1.236.974,81
			6.1	4011209	DNIT	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	19.912,70	0,79	0,97	19.315,32
			6.2	4011227	DNIT	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	3.881,45	8,10	9,95	38.620,43
			6.3	5914374	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (SUB-BASE)	TKKM	124.616,01	0,61	0,75	93.462,01
			6.4	4011219	DNIT	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA PARA BASE	M³	2.911,10	8,49	10,43	30.362,77
			6.5	5914374	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BASE)	TKKM	93.462,36	0,61	0,75	70.096,77
			6.6	2003767	DNIT	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL	M²	1.067,36	66,52	81,73	87.235,33
			6.7	4805754	DNIT	COMPACTAÇÃO MANUAL	M²	1.067,36	6,02	7,40	7.898,46
			6.8	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM, AF. 12/2015	M²	13.341,86	53,33	65,52	874.158,67
			6.9	1107896	DNIT	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M³	36,08	357,00	438,61	15.825,05
		7				PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO E PISO DE ACESSIBILIDADE					445.122,26
			7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 03/2016	M³	13,26	51,03	62,70	831,40
			7.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 05/2016	M³	730,83	31,67	39,91	28.436,60
			7.3	5914374	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ATERRO DAS CALÇADAS)	TKKM	19.232,51	0,61	0,75	14.424,38
			7.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	M	2.946,91	38,62	47,45	139.830,88
			7.5	94980	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M²	266,59	544,08	668,47	178.207,42
			7.6	CPU-3	C-4624/SEINFRA	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	589,84	115,07	141,38	83.391,58
		8				DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					1.573.382,70
			8.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	2.311,00	2,84	3,49	8.065,36
			8.2	4805757	DNIT	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	9.586,31	6,27	7,70	73.683,69
			8.3	2003767	DNIT	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL	M²	724,64	66,52	81,73	59.224,83

Sandro R. Lopes Barreto
Engenheiro Civil
CREA - PA B.N. nº 1514930277



Estado do Amapá
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP**
CNP n: 34.925.214/0001 - 90

RESPONSÁVEL TÉCNICO:


SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETOS SEXTAVADOS DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2019 SEM DES.
REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -01-2019 SEM DES.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAUBAL-AP

BDI SERV: 22,86%

BDI TRNSP. MAT.: 15,00%

DATA: NOVEMBRO 2019

LS: 116,08%(SINAPI) -SEM DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			8.4	4805754	DNIT	COMPACTAÇÃO MANUAL	M²	724,64	6,02	7,40	5.362,34
			8.5	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF. 12/2015	M	462,00	86,57	106,36	49.138,32
			8.6	2003822	DNIT	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 80 CM CA-1 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	M	759,00	161,91	198,92	150.960,28
			8.7	2003826	DNIT	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 80 CM CA-1 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	M	646,00	263,87	324,19	209.426,74
			8.8	2003830	DNIT	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 100 CM CA-1 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	M	785,00	406,44	499,35	391.989,75
			8.9	2003626	DNIT	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLS. 01 - -ÁREA E BRITA COMERCIAIS	UND	68,00	714,30	877,59	59.676,12
			8.10	2003692	DNIT	POÇO DE VISITA - PVI 8 - -ÁREA E BRITA COMERCIAIS	UND	10,00	1.743,70	2.142,31	21.423,10
			8.11	2003694	DNIT	POÇO DE VISITA - PVI 9 - -ÁREA E BRITA COMERCIAIS	UND	6,00	1.983,34	2.436,73	14.620,38
			8.12	CPU-4	PRÓPRIA	POÇO VISITA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS 1,40 X 2,76 X 1,80M PARA COLETOR DE 2 TUBOS D=80CM; PAREDE E=20CM EM CONCRETO FOK=25MPA E DEGRAUS FFPs INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UND	2,00	7.924,87	9.736,50	19.473,00
			8.13	2003696	DNIT	POÇO DE VISITA - PVI 10 - -ÁREA E BRITA COMERCIAIS	UND	4,00	2.228,53	2.737,97	10.951,88
			8.14	CPU-5	PRÓPRIA	POÇO VISITA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS 1,40 X 3,30 X 2,30M PARA COLETOR DE 2 TUBOS D=100CM; PAREDE E=20CM EM CONCRETO FOK=25MPA E DEGRAUS FFPs INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UND	3,00	10.548,88	12.960,35	38.881,05
			8.15	2003714	DNIT	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - -ÁREA E BRITA COMERCIAIS	UND	25,00	1.021,53	1.255,05	31.376,25
			8.16	804109	DNIT	BOCA BDTG D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 20° - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	1,00	1.026,62	1.261,31	1.261,31
			8.17	804221	DNIT	BOCA BDTG D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 20° - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	1,00	1.252,74	1.539,12	1.539,12
			8.18	804241	DNIT	BOCA BDTG D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 20° - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	1,00	1.851,56	2.274,83	2.274,83
			8.19	4915671	DNIT	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M²	7.451,73	12,88	15,82	117.886,37
			8.20	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO V/ÁRIO), AF. 06/2016	M	2.762,88	38,62	47,45	131.069,17
			8.21	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO V/ÁRIO), AF. 06/2016	M	271,36	41,34	50,79	13.782,37
			8.22	94283	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	2.887,18	39,57	48,62	140.374,69
			8.23	94284	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	271,36	47,85	58,79	15.953,25
			8.24	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M²	1.806,01	1,75	2,15	3.862,92
			8.25	5914389	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.806,01	0,48	0,59	1.065,55
			9.1	5213401	DNIT	PIINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	1.060,05	27,37	33,63	35.649,48
						SINALIZAÇÃO					54.780,56

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETOS SEXTAVADOS DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA

REFERÊNCIA: SINAPI - 09-2019 SEM DES.
REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3-01-2019 SEM DES.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAUBAL-AP

BDI SERV.: 22,86%

BDI TRNSP. MAT.: 15,00%

DATA: NOVENO 2019

LS: 116,08%(SINAPI) - SEM DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			9.2	5216111	DNIT	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UND	90,00	107,70	132,32	11.908,80
			9.3	5213417	DNIT	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	22,60	280,11	319,57	7.222,28
	10					PINTURA					2.207,29
			10.1	4915723	DNIT	CALÇAÇÃO COM FIXADOR DE CAL	M2	758,52	2,37	2,91	2.207,29
	11					LIMPEZA FINAL DA PAVIMENTAÇÃO					6.670,93
			11.1	CPU-6	061910RSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	13.341,86	0,41	0,50	6.670,93
<p>SUB-TOTAL-1 COM L.S. 116,08% E SEM BDI R\$ 3.099.489,96</p> <p>PARCELA REFERENTE AO BDI SERV 22,86%</p> <p>SUB-TOTAL-1 COM L.S. 116,08% - NÃO DESONERADO - E BDI R\$ 706.543,41</p>											
<p>TRANSPORTE DE MATERIAL</p>											
	12		12.1	5914479	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (BLOCOS DE CONCRETO)	TXKM	175.186,51	0,47	0,54	94.600,72
			12.2	5914479	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA(CIMENTO SACO DE 50KG PARA DOS TRAVAMENTOS DOS BLOCOS)	TXKM	1.401,78	0,47	0,54	756,96
			12.3	5914479	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA(MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP. = 1 M. (30 X 15/13)	TXKM	27.298,04	0,47	0,54	14.740,94
			12.4	5914479	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO PARA O REJUNTE MEIO-FIO)	TXKM	270,60	0,47	0,54	148,12
			12.5	5914479	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA(CIMENTO SACO DE 50KG PARA ELEGUÇÃO DAS CALÇADAS)	TXKM	11.582,40	0,47	0,54	6.254,50
			12.6	5914479	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA(MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP. = 1 M. (30 X 15/13)	TXKM	29.979,60	0,47	0,54	16.186,98
			12.7	5914479	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO PARA O REJUNTE MEIO-FIO)	TXKM	297,21	0,47	0,54	160,49
			12.8	5914479	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (TUBOS DE CONCRETO ARMADO DE D=400MM/600MM/800MM/1000MM)	TXKM	181.309,30	0,47	0,54	97.907,02
			12.9	5914479	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO PARA O REJUNTE DOS TUBOS DE CONCRETO ARMADO, D=400MM/600MM/800MM/1000MM)	TXKM	2.242,40	0,47	0,54	1.210,80
<p>SUB-TOTAL-2 COM L.S. 116,08% E SEM BDI R\$ 201.710,11</p> <p>PARCELA REFERENTE AO BDI MAT 15,00%</p> <p>SUB-TOTAL-2 COM L.S. 116,08% - NÃO DESONERADO - E BDI R\$ 30.256,52</p>											
<p>TOTAL GERAL R\$ 3.808.033,37</p>											

Sandro R. Gomes Barreto
Engenheiro Civil
CREA - PA R. Nº 1514930277