

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TRECHO 4 PERIMETRAL OESTE

LS(HORISTA):

PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

LS(MENSALISTA):

DATA:

BDI:

MÊS DE REFERÊNCIA:

BDI FORNC.:

CÓD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	Qtd.	Und.	Custo Unitário s/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total c/BDI	% Item
		1	<b>PAVIMENTAÇÃO RUAS NÃO PAVIMENTADAS</b>						
		1.1	<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS</b>						
		1.1.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
SMO 01	PRÓPRIA	1.1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	1,000	%		R\$ -	R\$ -	
			SUBTOTAL					R\$ -	
		1.1.2	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS PARA EQUIPE DE OBRA</b>						
103.689	SINAPI	1.1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	12,000	M2		R\$ -	R\$ -	
SMO 02	PRÓPRIA	1.1.2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENTAÇÃO	1,000	PT		R\$ -	R\$ -	
101.505	SINAPI	1.1.2.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
10.775	SINAPI	1.1.2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	6,000	MES		R\$ -	R\$ -	
98.459	SINAPI	1.1.2.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	200,000	M2		R\$ -	R\$ -	
SMO 03	PRÓPRIA	1.1.2.7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	2,000	UN		R\$ -	R\$ -	
			SUBTOTAL					R\$ -	
		1.1.3	<b>SEGURANÇA PARA OBRA</b>						
103.689	SINAPI	1.1.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	10,000	M2		R\$ -	R\$ -	
101.908	SINAPI	1.1.3.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
101.905	SINAPI	1.1.3.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
			SUBTOTAL					R\$ -	
		1.1.4	<b>SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA FASE 1</b>						
5.213.416	SICRO	1.1.4.1	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECÇÃO	8,810	M²		R\$ -	R\$ -	
5.213.863	SICRO	1.1.4.2	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - H=2,7 M	12,000	UN		R\$ -	R\$ -	
5.213.417	SICRO	1.1.4.3	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	1,400	M²		R\$ -	R\$ -	
5213863-b	SICRO	1.1.4.4	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - H=0,8 M	3,000	UN		R\$ -	R\$ -	
5.213.837	SICRO	1.1.4.5	CILINDRO FLEXÍVEL DELIMITADOR DE TRÁFEGO COM DUAS FAIXAS REFLETIVAS E CHUMBADOR - D = 20 CM E H = 80 CM	17,000	UN		R\$ -	R\$ -	
5.219.544	SICRO	1.1.4.6	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	20,000	UN		R\$ -	R\$ -	
			SUBTOTAL					R\$ -	
		1.1.5	<b>SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA FASE 2</b>						
5213863-c	SICRO	1.1.5.1	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REUTILIZADOS PARA FASE 2 DE SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA	29,000	UN		R\$ -	R\$ -	
5.213.364	SICRO	1.1.5.2	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	9,460	M²		R\$ -	R\$ -	
			SUBTOTAL					R\$ -	
		1.2	<b>TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>						
		1.2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
99.064	SINAPI	1.2.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	6.420,000	M		R\$ -	R\$ -	
			SUBTOTAL					R\$ -	
		1.2.2	<b>REMOÇÕES, FRESAGEM E DEMOLIÇÕES</b>						
SMO 04	PRÓPRIA	1.2.2.1	REMOÇÃO DE MEIO-FIO SEM REAPROVEITAMENTO	3.200,000	M		R\$ -	R\$ -	
4.011.479	SICRO	1.2.2.2	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	141,400	M3		R\$ -	R\$ -	
4.915.667	SICRO	1.2.2.3	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	186,870	M3		R\$ -	R\$ -	
97.629	SINAPI	1.2.2.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	96,800	M3		R\$ -	R\$ -	
			SUBTOTAL					R\$ -	
		1.2.3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
			<b>TOTAL</b>					<b>R\$ -</b>	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TRECHO 4 PERIMETRAL OESTE

LS(HORISTA):

PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

LS(MENSALISTA):

DATA:

BDI:

MÊS DE REFERÊNCIA:

BDI FORNC.:

CÓD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	Qtd.	Und.	Custo Unitário s/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total c/BDI	% Item
5502827-A	SICRO	1.2.3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTANCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³	7.345,390	m³		R\$ -	R\$ -	
SUBTOTAL								R\$ -	
<b>1.2.4 PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.011.282	SICRO	1.2.4.1	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME HIDRÁULICO COM BRITA COMERCIAL	3.437,060	m³		R\$ -	R\$ -	
4.011.276	SICRO	1.2.4.2	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	1.432,110	m³		R\$ -	R\$ -	
4.011.351	SICRO	1.2.4.3	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	5.728,430	m²		R\$ -	R\$ -	
ANP		1.2.4.4	ASFALTO DILUÍDO CM-30	6.874,120	KG		R\$ -	R\$ -	
4.011.353	SICRO	1.2.4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO	9.643,430	m²		R\$ -	R\$ -	
ANP		1.2.4.6	EMULSÃO RR-2C	4.339,540	KG		R\$ -	R\$ -	
ANP		1.2.4.7	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	92,770	T		R\$ -	R\$ -	
6.416.078	SICRO	1.2.4.8	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	1.546,170	t		R\$ -	R\$ -	
4.011.463	SICRO	1.2.4.9	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	1.546,170	t		R\$ -	R\$ -	
94.273	SINAPI	1.2.4.10	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	3.200,000	M		R\$ -	R\$ -	
SUBTOTAL								R\$ -	
<b>TOTAL</b>								R\$ -	
<b>1.3 PASSEIO E URBANIZAÇÃO</b>									
SMO 05	PRÓPRIA	1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE DE CONCRETO RUSTICO E=8CM	5,000	UN		R\$ -	R\$ -	
92.397	SINAPI	1.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	1.239,430	M2		R\$ -	R\$ -	
93.680	SINAPI	1.3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	634,250	M2		R\$ -	R\$ -	
101.091	SINAPI	1.3.4	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	100,000	M2		R\$ -	R\$ -	
94.273	SINAPI	1.3.5	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	215,000	M		R\$ -	R\$ -	
SMO 07	PRÓPRIA	1.3.6	REBAIXO MEIO-FIO COMP 3 M , * 19 X 11* CM	21,000	UND		R\$ -	R\$ -	
SMO 08	PRÓPRIA	1.3.7	REBAIXO MEIO-FIO COMP 6,65 M , * 19 X 11* CM	4,000	UND		R\$ -	R\$ -	
TOTAL								R\$ -	
<b>1.4 PAISAGISMO</b>									
SMO 09	PRÓPRIA	1.4.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 - Pata-de-Vaca (Bauhinia forficata). - floração cor branca H=2,20m	36,000	UN		R\$ -	R\$ -	
SMO 10	PRÓPRIA	1.4.2	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 - Pitangueira (eugenia uniflora), H=2,20m	2,000	UN		R\$ -	R\$ -	
SMO 11	PRÓPRIA	1.4.3	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 -Árvore Frutífera: Limoeiro (citrus limon), H=2,20m	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
SMO 12	PRÓPRIA	1.4.4	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 -Árvore Frutífera: Grumixameira (Eugenia brasiliensis), H=2,20m	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
SMO 13	PRÓPRIA	1.4.5	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 -Árvore Frutífera: Cereja-do-Mato (eugenia involucrata), H=2,20m	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
SMO 14	PRÓPRIA	1.4.6	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 -Árvore Frutífera: Bergamoteira(Citrus deliciosa Tenore), H=2,20m	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
SMO 15	PRÓPRIA	1.4.7	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 -Árvore Frutífera: Carambola(Averrhoa carambola), H=2,20m	3,000	UN		R\$ -	R\$ -	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TRECHO 4 PERIMETRAL OESTE

LS(HORISTA):

PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

LS(MENSALISTA):

DATA:

BDI:

MÊS DE REFERÊNCIA:

BDI FORNC.:

CÓD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	Qtd.	Und.	Custo Unitário s/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total c/BDI	% Item
SMO 16	PRÓPRIA	1.4.8	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 -Árvore Frutífera: Jabuticabeira(Plinia cauliflora), H=2,20m	6,000	UN		R\$ -	R\$ -	
SMO 17	PRÓPRIA	1.4.9	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 -Árvore Frutífera: Araçá-Amarelo(Psidium cattlelianum), H=2,20m	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
SMO 18	PRÓPRIA	1.4.10	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 -Árvore Frutífera: Aceroola(Malpighia emarginata), H=2,20m	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
SMO 19	PRÓPRIA	1.4.11	PLANTIO DE ARBUSTO OU "CERCA VIVA. AF_05/2018-Arbusto: Pitangueira Anã, (Eugenia mattoisii) H=0,60m	94,000	UN		R\$ -	R\$ -	
SMO 20	PRÓPRIA	1.4.12	PLANTIO DE ARBUSTO OU "CERCA VIVA. AF_05/2018-Arbusto: Murta(murraya paniculata), H=0,80m	12,000	UN		R\$ -	R\$ -	
SMO 21	PRÓPRIA	1.4.13	PLANTIO DE PLANTA FRUTÍFERA.-Trepadeira: Maracujazeiro, (Passiflora sp)	4,000	UN		R\$ -	R\$ -	
SMO 22	PRÓPRIA	1.4.14	PLANTIO DE PLANTA FRUTÍFERA.-Trepadeira: Framboesa, (Rubus idaeus)	4,000	UN		R\$ -	R\$ -	
SMO 23	PRÓPRIA	1.4.15	PLANTIO DE PLANTA FRUTÍFERA.-Trepadeira: Amora-silvestre (Rubus plicatus)	4,000	UN		R\$ -	R\$ -	
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ -</b>	
		<b>1.5</b>	<b>MOBILIÁRIO</b>						
SMO 24	PRÓPRIA	1.5.1	INSTALAÇÃO DE BALANÇO COM ASSENTO DE MADEIRA E CORRENTE METÁLICA	2,000	UN		R\$ -	R\$ -	
SMO 25	PRÓPRIA	1.5.2	INSTALAÇÃO DE BALANÇO COM CADEIRA PARA CRIANÇAS PEQUENAS E CORRENTE METÁLICA	2,000	UN		R\$ -	R\$ -	
SMO 26	PRÓPRIA	1.5.3	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE AREIA COM ESCORREGADOR PARA PLAYGROUD	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
SMO 27	PRÓPRIA	1.5.4	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE AREIA SEM ESCORREGADOR PARA PLAYGROUD	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
SMO 87	PRÓPRIA	1.5.5	ESPALHAMENTO DE AREIA	10,000	M³		R\$ -	R\$ -	
SMO 28	PRÓPRIA	1.5.6	INSTALAÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO SEM ENCOSTO	4,040	M³		R\$ -	R\$ -	
92.265	SINAPI	1.5.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	14,370	M²		R\$ -	R\$ -	
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ -</b>	
		<b>1.6</b>	<b>PERGOLADOS EM CONCRETO</b>						
34.493	SINAPI	1.6.1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	3,520	M³		R\$ -	R\$ -	
92.761	SINAPI	1.6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	62,000	Kg		R\$ -	R\$ -	
100.344	SINAPI	1.6.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	265,920	Kg		R\$ -	R\$ -	
100.345	SINAPI	1.6.4	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	35,000	Kg		R\$ -	R\$ -	
92.759	SINAPI	1.6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	101,200	Kg		R\$ -	R\$ -	
92.265	SINAPI	1.6.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	42,520	M²		R\$ -	R\$ -	
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ -</b>	
		<b>1.7</b>	<b>GINÁSTICA AO AR LIVRE</b>						
103.195	SINAPI	1.7.1	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
103.206	SINAPI	1.7.2	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
SMO 30	PRÓPRIA	1.7.3	INSTALAÇÃO DE ESQUI DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TRECHO 4 PERIMETRAL OESTE

LS(HORISTA):

PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

LS(MENSALISTA):

DATA:

BDI:

MÊS DE REFERÊNCIA:

BDI FORNC.:

CÓD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	Qtd.	Und.	Custo Unitário s/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total c/BDI	% Item
SMO 31	PRÓPRIA	1.7.4	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ -</b>	
<b>1.8</b>			<b>CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>						
5.915.407	SICRO	1.8.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	7.005,880	t		R\$ -	R\$ -	
5.914.649	SICRO	1.8.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	3.943,000	t		R\$ -	R\$ -	
5.914.389	SICRO	1.8.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	611.349,730	tkm		R\$ -	R\$ -	
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ -</b>	
<b>1.9</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						
<b>1.9.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
5.213.364	SICRO	1.9.1.1	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	2,450	m²		R\$ -	R\$ -	
5.213.416	SICRO	1.9.1.2	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECÇÃO	12,090	m²		R\$ -	R\$ -	
5.213.863	SICRO	1.9.1.3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - H=2,7 M	35,000	un		R\$ -	R\$ -	
5213863-a	SICRO	1.9.1.4	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - H=3,2 M	9,000	un		R\$ -	R\$ -	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ -</b>	
<b>1.9.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
5.213.409	SICRO	1.9.2.1	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	320,810	M2		R\$ -	R\$ -	
5.214.003	SICRO	1.9.2.2	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	29,990	M2		R\$ -	R\$ -	
5.213.408	SICRO	1.9.2.3	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	331,380	M2		R\$ -	R\$ -	
5.219.643	SICRO	1.9.2.4	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	225,000	UND		R\$ -	R\$ -	
70.06.001	CPOS	1.9.2.5	SEGREGADOR (BATE-RODA) REFLETIVO - RESINA	225,000	UND		R\$ -	R\$ -	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ -</b>	
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ -</b>	
<b>1.10</b>			<b>REDE DE ESGOTO PLUVIAL</b>						
<b>1.10.1</b>			<b>BOCAS DE LOBO E SUBSTITUIÇÕES</b>						
SMO 32	PRÓPRIA	1.10.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/REAPROVEITAMNTO DE FORMA MECANIZANDA	30,000	M3		R\$ -	R\$ -	
SMO 33	PRÓPRIA	1.10.1.2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM PEDRA GRÉS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	20,000	UND		R\$ -	R\$ -	
SMO 34	PRÓPRIA	1.10.1.3	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR, PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE PEDRA GRÉS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6 M, PROFUNDIDADE =1,00M, (99252 AJUSTADA PARA PEDRA GRÉS)	20,000	UND		R\$ -	R\$ -	
SMO 35	PRÓPRIA	1.10.1.4	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR, PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE PEDRA GRÉS, DIMENSÕES INTERNAS 1,0X1,0 M, PROFUNDIDADE =1,00M (99252 AJUSTADA PARA PEDRA GRÉS)	2,000	UND		R\$ -	R\$ -	
SMO 36	PRÓPRIA	1.10.1.5	SUBSTITUIÇÃO DE CHASSI DE BOCA DE LOBO	20,000	UND		R\$ -	R\$ -	
SMO 37	PRÓPRIA	1.10.1.6	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE BOCA DE LOBO	20,000	UND		R\$ -	R\$ -	
102.740	SINAPI	1.10.1.7	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ -</b>	
<b>1.10.2</b>			<b>ESCAVAÇÕES E TUBOS</b>						
4.805.757	SICRO	1.10.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	297,000	M3		R\$ -	R\$ -	
101.619	SINAPI	1.10.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	72,450	M3		R\$ -	R\$ -	
SMO 38	PRÓPRIA	1.10.2.3	EXECUÇÃO DE LASTRO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	30,450	M3		R\$ -	R\$ -	
99.063	SINAPI	1.10.2.4	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	380,000	M		R\$ -	R\$ -	
SMO 39	PRÓPRIA	1.10.2.5	ATERRO COMPACTADO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO (ARGILA)	337,500	UND		R\$ -	R\$ -	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TRECHO 4 PERIMETRAL OESTE

LS(HORISTA):

PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

LS(MENSALISTA):

DATA:

BDI:

MÊS DE REFERÊNCIA:

BDI FORNC.:

CÓD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	Qty.	Und.	Custo Unitário s/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total c/BDI	% Item
94.871	SINAPI	1.10.2.6	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	220,000	M		R\$ -	R\$ -	-
92.223	SINAPI	1.10.2.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	125,000	M		R\$ -	R\$ -	-
92.226	SINAPI	1.10.2.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	20,000	UND		R\$ -	R\$ -	-
SUBTOTAL								R\$ -	
TOTAL								R\$ -	
		1.11	REDE DE ÁGUA						
		1.11.1	MOVIMENTO DE TERRA						
5502827-A	SICRO	1.11.1.1	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 10 M³	439,550	m³		R\$ -	R\$ -	-
94.342	SINAPI	1.11.1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	403,000	M3		R\$ -	R\$ -	-
SUBTOTAL								R\$ -	
		1.11.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						
SMO 43	PRÓPRIA	1.11.2.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (SINAPI 97127)	50,000	M		R\$ -	R\$ -	-
SMO 44	PRÓPRIA	1.11.2.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (SINAPI 97130)	400,000	M		R\$ -	R\$ -	-
SMO 45	PRÓPRIA	1.11.2.3	REGISTRO DE Gaveta c/ Bolsas p/ tubos de PVC PBA , DN 50 ( SINAPI: 94498 )	1,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
SMO 46	PRÓPRIA	1.11.2.4	REGISTRO DE Gaveta c/ Bolsas p/ tubos de PVC PBA , DN 75 (SINAPI: 94500)	1,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
SMO 47	PRÓPRIA	1.11.2.5	REGISTRO DE Gaveta c/ Bolsas p/ tubos de PVC PBA , DN 100 (SINAPI: 94501)	2,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
SMO 48	PRÓPRIA	1.11.2.6	REGISTRO DE Gaveta FOFO JGS DN 250mm (SINAPI: 94501)	1,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
SMO 49	PRÓPRIA	1.11.2.7	REGISTRO DE Gaveta FOFO JGS DN 300mm (SINAPI: 94501)	1,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
10.922	SINAPI	1.11.2.8	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	2,000	UN		R\$ -	R\$ -	-
10.921	SINAPI	1.11.2.9	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	-
SMO 50	PRÓPRIA	1.11.2.10	LUVA DE CORRER, PVC JE, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI: 103996)	1,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
SMO 51	PRÓPRIA	1.11.2.11	LUVA DE CORRER, PVC JE, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI:103996)	1,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
SMO 52	PRÓPRIA	1.11.2.12	LUVA DE CORRER, PVC JE, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI:103996)	1,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
SMO 53	PRÓPRIA	1.11.2.13	LUVA DE CORRER, PVC JE, DN 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI: 103996)	1,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
SMO 54	PRÓPRIA	1.11.2.14	CAP FOFO DUCTIL P/PVC PBA DN 50	1,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
SMO 55	PRÓPRIA	1.11.2.15	CAP FERRO FUNDIDO PBA JE2GS PVC 6,3 DN 75 mm	1,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
SMO 56	PRÓPRIA	1.11.2.16	CAP FOFO x PVC PBA DN 100 mm	1,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
SMO 57	PRÓPRIA	1.11.2.17	CAP FOFO JGS DN 150 mm	1,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
SMO 58	PRÓPRIA	1.11.2.18	CURVA 45° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 50 com anel	1,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
SMO 59	PRÓPRIA	1.11.2.19	COLAR TOMADA FOFO P/FOFO DN 300 mm X 3/4''	8,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
SMO 60	PRÓPRIA	1.11.2.20	ADAPTADOR FOFO PVC/PBA DN 80x75mm (NBR 6916)	2,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
SMO 61	PRÓPRIA	1.11.2.21	ADAPTADOR FOFO PVC/PBA DN 100x110mm (NBR 6916)	1,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
SMO 62	PRÓPRIA	1.11.2.22	ADAPTADOR FOFO PVC/PBA DN 50x60mm (NBR 6916)	1,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
SMO 63	PRÓPRIA	1.11.2.23	ADAPTADOR COMPRESSAO PPR ROSCA MACHO DN 20mmX3/4"	16,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
SMO 64	PRÓPRIA	1.11.2.24	REDUÇÃO FOFO JGS PBA DN 300x250 mm (NBR 7675)	2,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
SMO 65	PRÓPRIA	1.11.2.25	TE Redução BBB JE F.F. X PBA DN 200x75 mm (NBR 7675)	1,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
SMO 66	PRÓPRIA	1.11.2.26	TE FOFO BBB JGS DN 300x300 mm (NBR 5647)	1,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
SMO 67	PRÓPRIA	1.11.2.27	TE Redução FOFO BBB JGS DN 300x100 mm (NBR 5647)	1,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-
SMO 68	PRÓPRIA	1.11.2.28	TE Redução FOFO BBB JGS DN 300x75 mm (NBR 5647)	2,000	PÇ		R\$ -	R\$ -	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: TRECHO 4 PERIMETRAL OESTE						LS(HORISTA):				
PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS						LS(MENSALISTA):				
DATA:						BDI:				
MÊS DE REFERÊNCIA:						BDI FORNC.:				
CÓD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	Qtd.	Und.	Custo Unitário s/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total c/BDI	% Item	
SMO 69	PRÓPRIA	1.11.2.29	JOELHO PVC JR 90º DNR20 (3/4)	3,000	PÇ	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
SMO 70	PRÓPRIA	1.11.2.30	DISPOSITIVO RETENTOR CANO 1/2'	8,000	PÇ	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
SMO 71	PRÓPRIA	1.11.2.31	JUNTA FERRO FUNDIDO AD VAR DN 200 mm A 250 mm	2,000	PÇ	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
SMO 72	PRÓPRIA	1.11.2.32	UNIAO COMPRESSAO PPR DN 20mm	4,000	PÇ	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
SMO 73	PRÓPRIA	1.11.2.33	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD PE 100 AZUL P/RAMAL PREDIAL DN 20mm	40,000	M	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
SMO 74	PRÓPRIA	1.11.2.34	VÁLVULA CONECTORA 3/4 (ferrolho)	8,000	PÇ	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
								SUBTOTAL	R\$ -	
		1.11.3	<b>POÇO DE VISITA</b>							
SMO 75	PRÓPRIA	1.11.3.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 1,5 X1,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020.	3,000	UND	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
SMO 76	PRÓPRIA	1.11.3.2	TAMPA TIPO T9 PARA REGISTRO DE AGUA EM FF	6,000	PÇ	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
								SUBTOTAL	R\$ -	
								<b>TOTAL</b>	<b>R\$ -</b>	
		1.12	<b>REDE DE ESGOTO CLOACAL</b>							
		1.12.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
5502827-A	SICRO	1.12.1.1	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 10 M³	376,000	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
SMO 77	PRÓPRIA	1.12.1.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO (SINAPI 93382)	370,000	UND	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
								SUBTOTAL	R\$ -	
		1.12.2	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>							
SMO 78	PRÓPRIA	1.12.2.1	TUBO DE PVC COLETOR DE ESGOTO, JEI/JERI, DN 150	350,000	M	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
SMO 79	PRÓPRIA	1.12.2.2	CURVA 90º DE PVC COLETOR DE ESGOTO, LONGA, PB, JE, DN 150	2,000	PÇ	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
SMO 80	PRÓPRIA	1.12.2.3	CONE EXCÊNTRICO, PB, JE, ANEL DE BORRACHA, DN 1000 X 600, H = 100CM - GEM 13024	2,000	PÇ	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
37.432	SINAPI	1.12.2.4	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	2,000	PÇ	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
38.983	SINAPI	1.12.2.5	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	100,000	M	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
								SUBTOTAL	R\$ -	
		1.12.3	<b>POÇO DE VISITA</b>							
98.410	SINAPI	1.12.3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	2,000	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
97.988	SINAPI	1.12.3.2	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	2,000	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
SMO 81	PRÓPRIA	1.12.3.3	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, ARTICULADO, COM TRAVAMENTO AUTOMÁTICO, DN 600	4,000	PÇ	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
SMO 82	PRÓPRIA	1.12.3.4	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM CORRENTE E TRAVAMENTO, DN 230	2,000	PÇ	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
								SUBTOTAL	R\$ -	
								<b>TOTAL</b>	<b>R\$ -</b>	
		1.13	<b>REDE DE VIDEOMONITORAMENTO</b>							
		1.13.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
5502827-A	SICRO	1.13.1.1	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 10 M³	98,640	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
SMO 77	PRÓPRIA	1.13.1.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO (SINAPI 93382)	93,432	M3	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
								SUBTOTAL	R\$ -	
		1.13.2	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CAIXAS</b>							
SMO 83	PRÓPRIA	1.13.2.1	CAIXA DE CONCRETO PREMOLDADO COM TAMPA 1,27X0,72X1,00 m CP-2	6,000	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
SMO 84	PRÓPRIA	1.13.2.2	CAIXA DE CONCRETO PREMOLDADO COM TAMPA 1,80X1,40X1,50M	3,000	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
SMO 85	PRÓPRIA	1.13.2.3	ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO TIPO KANAFLEX DN 100MM (4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	548,000	M	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
								SUBTOTAL	R\$ -	
								<b>TOTAL</b>	<b>R\$ -</b>	
		1.14	<b>DESLOCAMENTO REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>							
		1.14.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
91.677	SINAPI	1.14.1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,000	H	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA: TRECHO 4 PERIMETRAL OESTE						LS(HORISTA):			
PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS						LS(MENSALISTA):			
DATA:						BDI:			
MÊS DE REFERÊNCIA:						BDI FORNC.:			
CÓD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	Qtd.	Und.	Custo Unitário s/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total c/BDI	% Item
							SUBTOTAL	R\$ -	
		<b>1.14.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						
COT-1	COTAÇÃO	1.14.2.1	CAMINHÃO COM CARROCERIA METÁLICA, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 12T, COM EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COM REDE LIGADA (LINHA VIVA);	78,000	H		R\$ -	R\$ -	
COMP 11	PRÓPRIA	1.14.2.2	CAMINHÃO COM CARROCERIA METÁLICA E CESTO AÉREO SIMPLES ALCANCE 12m, ISOLADO, PARA 135kg, PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	13,500	H		R\$ -	R\$ -	
							SUBTOTAL	R\$ -	
		<b>1.14.3</b>	<b>MATERIAIS</b>						
COMP 03	PRÓPRIA	1.14.3.1	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23, BASE CONCRETADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COT-02	COTAÇÃO	1.14.3.2	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO AUTO ATERRADO 13/6 KN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM BASE CONCRETADA.	14,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 10	PRÓPRIA	1.14.3.3	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COT-03	COTAÇÃO	1.14.3.4	ESTRUTURA PARA CHAVE FUSÍVEL DO TRANSFORMADOR COM CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 25KV, PARA RAI0 NO TANQUE. (ETRNspfv-2). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COT-09	COTAÇÃO	1.14.3.5	ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO PARA CHAVE FACA COM CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO, 25KV (CED(N-M)CF6fv-2p). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COT-11	COTAÇÃO	1.14.3.6	ESTRUTURA MEIO BECO INVERTIDO EM FIBRA DE VIDRO, COM 3 CHAVES FACA 25KV (EMICF6fv-2). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COT-04	COTAÇÃO	1.14.3.7	PROTECTOR PREFORMADO DE PÁSSAROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COT-05	COTAÇÃO	1.14.3.8	ESTRIBO PARA DERIVAÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COT-06	COTAÇÃO	1.14.3.9	ATERRAMENTO DE REDE SECUNDÁRIA NUA COM CONECTOR E FIO DE COBRE NU 16mm² (ET_SEC_PAA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COT-07	COTAÇÃO	1.14.3.10	ATERRAMENTO DE TRANSFORMADOR EM REDE PRIMÁRIA COMPACTA, COM CONECTORES E FIO DE COBRE NU 16mm² (ET_TRCOMP-PAA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COT-12	COTAÇÃO	1.14.3.11	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM UM ESTRIBO COM ISOLADOR ROLDANA COM DOIS LEITOS (S1L). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COT-13	COTAÇÃO	1.14.3.12	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM DOIS ESTRIBOS COM ISOLADOR ROLDANA COM DOIS LEITOS (S2L). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COT-14	COTAÇÃO	1.14.3.13	ESTRUTURA SECUNDÁRIA ITF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COT-14	COTAÇÃO	1.14.3.14	ESTRUTURA SECUNDÁRIA ITA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COT-15	COTAÇÃO	1.14.3.15	ESTRUTURA SECUNDÁRIA IF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COT-16	COTAÇÃO	1.14.3.16	ESTRUTURA SECUNDÁRIA IT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COT-17	COTAÇÃO	1.14.3.17	ESTRUTURA NORMAL N4, COM CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2,00m, 25KV (N4fv-2p). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COT-18	COTAÇÃO	1.14.3.18	MONTAGEM DE REDE MT TRIFÁSICA DO TIPO PROTEGIDA CLASSE 15/25KV COM CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4/0 AWG, CONFORME PADRÃO RGE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	30,000	M		R\$ -	R\$ -	
COT-19	COTAÇÃO	1.14.3.19	MONTAGEM DE REDE BT TRIFÁSICA COM CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADO 3X1X70 +70MM², CONFORME PADRÃO RGE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	114,000	M		R\$ -	R\$ -	
COT-10	COTAÇÃO	1.14.3.20	ESTRUTURA M4 COM CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2,40m, 25KV (M4(2,4)fv-2 aberta). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COT-08	COTAÇÃO	1.14.3.21	ESTRUTURA NORMAL COM CHAVES FUSÍVEIS 25KV (ENCFus-2). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
							SUBTOTAL	R\$ -	
		<b>1.14.4</b>	<b>RETIRADA DE POSTES, CABOS E RAMAIS</b>						
COMP 05	PRÓPRIA	1.14.4.1	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/6 E ESTRUTURAS	11,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 05	PRÓPRIA	1.14.4.2	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/6 E ESTRUTURAS	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TRECHO 4 PERIMETRAL OESTE

LS(HORISTA):

PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

LS(MENSALISTA):

DATA:

BDI:

MÊS DE REFERÊNCIA:

BDI FORNC.:

CÓD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	Qtd.	Und.	Custo Unitário s/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total c/BDI	% Item
COMP 05	PRÓPRIA	1.14.4.3	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 9/6 E ESTRUTURAS	2,000			R\$ -	R\$ -	
COMP 05	PRÓPRIA	1.14.4.4	POSTE DT DE CONCRETO 13/10 E ESTRUTURAS	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 08	PRÓPRIA	1.14.4.5	REMOÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1315).	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 08	PRÓPRIA	1.14.4.6	REMOÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1305).	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 08	PRÓPRIA	1.14.4.7	REMOÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1295).	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 08	PRÓPRIA	1.14.4.8	REMOÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1432).	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 08	PRÓPRIA	1.14.4.9	REMOÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1442).	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 08	PRÓPRIA	1.14.4.10	REMOÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1452).	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 08	PRÓPRIA	1.14.4.11	REMOÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO Q10 (Nº 1468).	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 08	PRÓPRIA	1.14.4.12	REMOÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO Q10 (Nº 1478).	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 08	PRÓPRIA	1.14.4.13	REMOÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO Q10 (Nº 1407).	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 08	PRÓPRIA	1.14.4.14	REMOÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1412).	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 08	PRÓPRIA	1.14.4.15	REMOÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1402).	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 08	PRÓPRIA	1.14.4.16	REMOÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1488).	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 08	PRÓPRIA	1.14.4.17	REMOÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1405).	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 08	PRÓPRIA	1.14.4.18	REMOÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1518).	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 08	PRÓPRIA	1.14.4.19	REMOÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1528).	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 08	PRÓPRIA	1.14.4.20	REMOÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1508).	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 08	PRÓPRIA	1.14.4.21	REMOÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO Q10 (Nº 1422).	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 08	PRÓPRIA	1.14.4.22	REMOÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO D10 (Nº 1392).	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 08	PRÓPRIA	1.14.4.23	REMOÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO D10 (Nº 1415).	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 08	PRÓPRIA	1.14.4.24	REMOÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO D10 (Nº 1495).	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 08	PRÓPRIA	1.14.4.25	REMOÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO Q10 (Nº 1498).	1,000	UN		R\$ -	R\$ -	
SUBTOTAL								R\$ -	
<b>1.14.5</b>			<b>DESLOCAMENTO DE RAMAIS DE LIGAÇÃO</b>						
COMP 09	PRÓPRIA	1.14.5.1	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO D10 (Nº 1337). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 09	PRÓPRIA	1.14.5.2	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO D10 (Nº 2663). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 09	PRÓPRIA	1.14.5.3	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO D10 (Nº 2665). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 09	PRÓPRIA	1.14.5.4	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO D10 (Nº 1483). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 09	PRÓPRIA	1.14.5.5	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO D10 (Nº 1392). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 09	PRÓPRIA	1.14.5.6	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO D10 (Nº 1357). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 09	PRÓPRIA	1.14.5.7	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO D10 (Nº 1439). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 09	PRÓPRIA	1.14.5.8	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO D10 (Nº 1429). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 09	PRÓPRIA	1.14.5.9	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO D10 (Nº 1415). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 09	PRÓPRIA	1.14.5.10	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO D10 (Nº 1495). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 07	PRÓPRIA	1.14.5.11	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1315). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 07	PRÓPRIA	1.14.5.12	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1305). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 07	PRÓPRIA	1.14.5.13	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1295). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	32,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 07	PRÓPRIA	1.14.5.14	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1432). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 07	PRÓPRIA	1.14.5.15	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1442). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 07	PRÓPRIA	1.14.5.16	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1452). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 07	PRÓPRIA	1.14.5.17	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1405). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	32,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 07	PRÓPRIA	1.14.5.18	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1488). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,000	M		R\$ -	R\$ -	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TRECHO 4 PERIMETRAL OESTE

LS(HORISTA):

PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

LS(MENSALISTA):

DATA:

BDI:

MÊS DE REFERÊNCIA:

BDI FORNC.:

CÓD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	Qtd.	Und.	Custo Unitário s/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total c/BDI	% Item
COMP 07	PRÓPRIA	1.14.5.19	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1449). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 07	PRÓPRIA	1.14.5.20	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1518). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 07	PRÓPRIA	1.14.5.21	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1528). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 07	PRÓPRIA	1.14.5.22	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1508). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 06	PRÓPRIA	1.14.5.23	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO Q10 (Nº 1498). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 07	PRÓPRIA	1.14.5.24	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1335). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 07	PRÓPRIA	1.14.5.25	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1391). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 07	PRÓPRIA	1.14.5.26	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 2495). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 07	PRÓPRIA	1.14.5.27	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1402). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 07	PRÓPRIA	1.14.5.28	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO T10 (Nº 1412). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 06	PRÓPRIA	1.14.5.29	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO Q10 (Nº 1422). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 06	PRÓPRIA	1.14.5.30	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO Q10 (Nº 1468). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 06	PRÓPRIA	1.14.5.31	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO Q10 (Nº 1478). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,000	M		R\$ -	R\$ -	
COMP 06	PRÓPRIA	1.14.5.32	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO Q10 (Nº 1407). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	32,000	M		R\$ -	R\$ -	
SUBTOTAL								R\$ -	
<b>1.14.6</b>			<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						
COMP 01	PRÓPRIA	1.14.6.1	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 48,3X3000MM, PARA FIXAÇÃO EM POSTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	27,000	UN		R\$ -	R\$ -	
101.658	SINAPI	1.14.6.2	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	27,000	UN		R\$ -	R\$ -	
101.632	SINAPI	1.14.6.3	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	27,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 02	PRÓPRIA	1.14.6.4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	54,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 02	PRÓPRIA	1.14.6.5	CINTA CIRCULAR EM FERRO GALVANIZADO 300mm, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	54,000	UN		R\$ -	R\$ -	
COMP 04	PRÓPRIA	1.14.6.6	LIGAÇÃO PARA LUMINÁRIA EM PONTA DE BRAÇO, COM CABO COBRE, ISOLAÇÃO PVC, # 2,5mm², 0,6/1kv (2X 5m=10m). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	27,000	UN		R\$ -	R\$ -	
SUBTOTAL								R\$ -	
<b>1.14.7</b>			<b>ABATE/PODA DE ÁRVORES</b>						
COT-20		1.14.7.1	ABATE DE ÁRVORE COM REMOÇÃO.	10,000	UN		R\$ -	R\$ -	
SUBTOTAL								R\$ -	
TOTAL								R\$ -	
<b>CUSTO TOTAL GERAL(R\$)</b>								<b>R\$ -</b>	