I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1073136-25	021044/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS-SC	0

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-21 (DES.)	0	TREZE TÍLIAS/SC	29,54%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**1.514.988,10**	
1.			**RUA 13 DE OUTUBRO**					**-**	**138.674,19**	
1.1.			**SERVIÇOS GERAIS**					**-**	**9.185,22**	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, CONFORME PADRÃO CONVÊNIO	M2	2,88	200,00	BDI 1	259,08	746,15	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	172,72	0,32	BDI 1	0,41	70,82	RA
1.1.3.	DNIT	3713606	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL DUPLA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	17,00	380,00	BDI 1	492,25	8.368,25	RA
1.2.			**REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES**					**-**	**466,33**	
1.2.1.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO	M2	4,00	4,00	BDI 1	5,18	20,72	RA
1.2.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PAVIMENTO REMOVIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	0,60	3,50	BDI 1	4,53	2,72	RA
1.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	1,20	1,20	BDI 1	1,55	1,86	RA
1.2.4.	DEINFRA	42525	ARRANCAMENTO DE MEIO FIO	M	41,65	8,00	BDI 1	10,36	431,49	RA
1.2.5.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MEIO FIO REMOVIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1,25	3,50	BDI 1	4,53	5,66	RA
1.2.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	2,50	1,20	BDI 1	1,55	3,88	RA
1.3.			**SINALIZAÇÃO DE OBRAS**					**-**	**335,53**	
1.3.1.	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	25,91	10,00	BDI 1	12,95	335,53	RA
1.4.			**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					**-**	**601,28**	
1.4.1.	SINAPI	102314	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	28,04	5,50	BDI 1	7,12	199,64	RA
1.4.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	28,04	3,50	BDI 1	4,53	127,02	RA
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE SOLO ESCAVADO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	56,08	1,20	BDI 1	1,55	86,92	RA
1.4.4.	DNIT	5500991	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	1,40	100,00	BDI 1	129,54	181,36	RA
1.4.5.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1,40	3,50	BDI 1	4,53	6,34	RA
1.5.			**DRENAGEM**					**-**	**20.467,32**	
1.5.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTEXTIL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5,00	100,00	BDI 1	129,54	647,70	RA
1.5.2.	AMMOC	BL1	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PRENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UND	9,00	1.700,00	BDI 1	2.202,18	19.819,62	RA
1.6.			**REATERROS**					**-**	**354,62**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1073136-25	021044/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS-SC	0

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-21 (DES.)	0	TREZE TÍLIAS/SC	29,54%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
0									**1.514.988,10**	
1.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	2,93	66,00	BDI 1	85,50	250,52	RA
1.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,93	3,50	BDI 1	4,53	13,27	RA
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	58,60	1,20	BDI 1	1,55	90,83	RA
1.7.			**BASE E SUB-BASE**					**-**	**217,58**	
1.7.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	0,80	77,07	BDI 1	99,84	79,87	RA
1.7.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO PARA BASE, COM CAMINHAO BASCULANTE	M3	0,80	3,50	BDI 1	4,53	3,62	RA
1.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	16,00	1,20	BDI 1	1,55	24,80	RA
1.7.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	0,60	113,18	BDI 1	146,61	87,97	RA
1.7.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHAO BASCULANTE	M3	0,60	3,50	BDI 1	4,53	2,72	RA
1.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	12,00	1,20	BDI 1	1,55	18,60	RA
1.8.			**CAPA ASFÁLTICA**					**-**	**102.283,06**	
1.8.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	4,00	6,63	BDI 1	8,59	34,36	RA
1.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	0,08	1,00	BDI 1	1,30	0,10	RA
1.8.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.976,35	1,88	BDI 1	2,44	4.822,29	RA
1.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	39,53	1,00	BDI 1	1,30	51,39	RA
1.8.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 50/70, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	30,68	931,86	BDI 1	1.207,13	37.034,75	RA
1.8.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	30,68	3,50	BDI 1	4,53	138,98	RA
1.8.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	613,65	1,20	BDI 1	1,55	951,16	RA
1.8.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 50/70, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	47,68	931,86	BDI 1	1.207,13	57.555,96	RA
1.8.9.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	47,68	3,50	BDI 1	4,53	215,99	RA
1.8.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	953,60	1,20	BDI 1	1,55	1.478,08	RA
1.9.			**MEIO FIO**					**-**	**2.707,87**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1073136-25	021044/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS-SC	0

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-21 (DES.)	0	TREZE TÍLIAS/SC	29,54%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**1.514.988,10**	
1.9.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	80,40	26,00	BDI 1	33,68	2.707,87	RA
1.10.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**2.055,38**	
1.10.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	953,60	0,50	BDI 1	0,65	619,84	RA
1.10.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	16,57	13,00	BDI 1	16,84	279,04	RA
1.10.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	33,25	13,00	BDI 1	16,84	559,93	RA
1.10.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LOMBADAS E FAIXAS DE PEDESTRES	M2	10,81	13,00	BDI 1	16,84	182,04	RA
1.10.5.	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	320,00	BDI 1	414,53	414,53	RA
2.			**RUA ANDRÉ GWIGGNER**					**-**	**197.774,10**	
2.1.			**SERVIÇOS GERAIS**					**-**	**1.244,11**	
2.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, CONFORME PADRÃO CONVÊNIO	M2	2,88	200,00	BDI 1	259,08	746,15	RA
2.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	171,91	0,32	BDI 1	0,41	70,48	RA
2.1.3.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA	UN	1,00	330,00	BDI 1	427,48	427,48	RA
2.2.			**REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES**					**-**	**997,20**	
2.2.1.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO	M2	136,00	4,00	BDI 1	5,18	704,48	RA
2.2.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PAVIMENTO REMOVIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	20,40	3,50	BDI 1	4,53	92,41	RA
2.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	40,80	1,20	BDI 1	1,55	63,24	RA
2.2.4.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1,07	93,00	BDI 1	120,47	128,90	RA
2.2.5.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MEIO FIO REMOVIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1,07	3,50	BDI 1	4,53	4,85	RA
2.2.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	2,14	1,20	BDI 1	1,55	3,32	RA
2.3.			**SINALIZAÇÃO DE OBRAS**					**-**	**333,98**	
2.3.1.	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	25,79	10,00	BDI 1	12,95	333,98	RA
2.4.			**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					**-**	**4.342,18**	
2.4.1.	SINAPI	102314	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	202,40	5,50	BDI 1	7,12	1.441,09	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1073136-25	021044/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS-SC	0

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-21 (DES.)	0	TREZE TÍLIAS/SC	29,54%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
0									**1.514.988,10**	
2.4.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	202,40	3,50	BDI 1	4,53	916,87	RA
2.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE SOLO ESCAVADO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	404,80	1,20	BDI 1	1,55	627,44	RA
2.4.4.	DNIT	5500991	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	10,12	100,00	BDI 1	129,54	1.310,94	RA
2.4.5.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	10,12	3,50	BDI 1	4,53	45,84	RA
2.5.			**DRENAGEM**					**-**	**39.639,24**	
2.5.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTEXTIL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	170,00	100,00	BDI 1	129,54	22.021,80	RA
2.5.2.	AMMOC	BL1	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PRENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UND	8,00	1.700,00	BDI 1	2.202,18	17.617,44	RA
2.6.			**REATERROS**					**-**	**12.057,01**	
2.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	99,62	66,00	BDI 1	85,50	8.517,51	RA
2.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	99,62	3,50	BDI 1	4,53	451,28	RA
2.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	1.992,40	1,20	BDI 1	1,55	3.088,22	RA
2.7.			**BASE E SUB-BASE**					**-**	**7.397,72**	
2.7.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	27,20	77,07	BDI 1	99,84	2.715,65	RA
2.7.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO PARA BASE, COM CAMINHAO BASCULANTE	M3	27,20	3,50	BDI 1	4,53	123,22	RA
2.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	544,00	1,20	BDI 1	1,55	843,20	RA
2.7.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	20,40	113,18	BDI 1	146,61	2.990,84	RA
2.7.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHAO BASCULANTE	M3	20,40	3,50	BDI 1	4,53	92,41	RA
2.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	408,00	1,20	BDI 1	1,55	632,40	RA
2.8.			**CAPA ASFÁLTICA**					**-**	**129.688,88**	
2.8.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	136,00	6,63	BDI 1	8,59	1.168,24	RA
2.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	2,72	1,00	BDI 1	1,30	3,54	RA
2.8.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.479,80	1,88	BDI 1	2,44	6.050,71	RA
2.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	49,60	1,00	BDI 1	1,30	64,48	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1073136-25	021044/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS-SC	0

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-21 (DES.)	0	TREZE TÍLIAS/SC	29,54%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**1.514.988,10**	
2.8.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 50/70, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	38,24	931,86	BDI 1	1.207,13	46.160,65	RA
2.8.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	38,24	3,50	BDI 1	4,53	173,23	RA
2.8.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	764,81	1,20	BDI 1	1,55	1.185,46	RA
2.8.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 50/70, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	60,26	931,86	BDI 1	1.207,13	72.741,65	RA
2.8.9.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	60,26	3,50	BDI 1	4,53	272,98	RA
2.8.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	1.205,12	1,20	BDI 1	1,55	1.867,94	RA
2.9.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**2.073,78**	
2.9.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	1.205,12	0,50	BDI 1	0,65	783,33	RA
2.9.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	29,16	13,00	BDI 1	16,84	491,05	RA
2.9.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	33,53	13,00	BDI 1	16,84	564,65	RA
2.9.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LOMBADAS E FAIXAS DE PEDESTRES	M2	13,94	13,00	BDI 1	16,84	234,75	RA
3.			**RUA PETER GWIGGNER**					**-**	**278.446,05**	
3.1.			**SERVIÇOS GERAIS**					**-**	**539,00**	
3.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	272,00	0,32	BDI 1	0,41	111,52	RA
3.1.2.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA	UN	1,00	330,00	BDI 1	427,48	427,48	RA
3.2.			**REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES**					**-**	**1.152,96**	
3.2.1.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO E ASFÁLTICO	M2	142,60	4,00	BDI 1	5,18	738,67	RA
3.2.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PAVIMENTO REMOVIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	21,39	3,50	BDI 1	4,53	96,90	RA
3.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	42,78	1,20	BDI 1	1,55	66,31	RA
3.2.4.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1,96	93,00	BDI 1	120,47	236,12	RA
3.2.5.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MEIO FIO REMOVIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1,96	3,50	BDI 1	4,53	8,88	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1073136-25	021044/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS-SC	0

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-21 (DES.)	0	TREZE TÍLIAS/SC	29,54%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
0									**1.514.988,10**	
3.2.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	3,92	1,20	BDI 1	1,55	6,08	RA
3.3.			**SINALIZAÇÃO DE OBRAS**					-	**528,36**	
3.3.1.	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	40,80	10,00	BDI 1	12,95	528,36	RA
3.4.			**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					-	**7.541,72**	
3.4.1.	SINAPI	102314	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	351,51	5,50	BDI 1	7,12	2.502,75	RA
3.4.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	351,51	3,50	BDI 1	4,53	1.592,34	RA
3.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE SOLO ESCAVADO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	703,02	1,20	BDI 1	1,55	1.089,68	RA
3.4.4.	DNIT	5500991	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	17,58	100,00	BDI 1	129,54	2.277,31	RA
3.4.5.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	17,58	3,50	BDI 1	4,53	79,64	RA
3.5.			**DRENAGEM**					-	**70.747,98**	
3.5.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTEXTIL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	57,00	100,00	BDI 1	129,54	7.383,78	RA
3.5.2.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTEXTIL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	97,00	195,00	BDI 1	252,60	24.502,20	RA
3.5.3.	AMMOC	BL1	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PRENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UND	10,00	1.700,00	BDI 1	2.202,18	22.021,80	RA
3.5.4.	AMMOC	BL2	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PRENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 2	UND	4,00	1.900,00	BDI 1	2.461,26	9.845,04	RA
3.5.5.	AMMOC	CC1	CAIXA CEGA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PRENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO 1	UND	1,00	1.200,00	BDI 1	1.554,48	1.554,48	RA
3.5.6.	AMMOC	CC2	CAIXA CEGA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PRENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO 2	UND	3,00	1.400,00	BDI 1	1.813,56	5.440,68	RA
3.6.			**REATERROS**					-	**20.618,67**	
3.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	170,36	66,00	BDI 1	85,50	14.565,78	RA
3.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	170,36	3,50	BDI 1	4,53	771,73	RA
3.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	3.407,20	1,20	BDI 1	1,55	5.281,16	RA

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1073136-25	021044/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS-SC	0

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-21 (DES.)	0	TREZE TÍLIAS/SC	29,54%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**1.514.988,10**	
3.7.			**BASE E SUB-BASE**					**-**	**8.087,62**	
3.7.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	29,74	77,07	BDI 1	99,84	2.969,24	RA
3.7.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO PARA BASE, COM CAMINHAO BASCULANTE	M3	29,74	3,50	BDI 1	4,53	134,72	RA
3.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	594,80	1,20	BDI 1	1,55	921,94	RA
3.7.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	22,30	113,18	BDI 1	146,61	3.269,40	RA
3.7.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHAO BASCULANTE	M3	22,30	3,50	BDI 1	4,53	101,02	RA
3.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	446,00	1,20	BDI 1	1,55	691,30	RA
3.8.			**CAPA ASFÁLTICA**					**-**	**166.677,22**	
3.8.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	142,60	6,63	BDI 1	8,59	1.224,93	RA
3.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	2,85	1,00	BDI 1	1,30	3,71	RA
3.8.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	3.069,30	1,88	BDI 1	2,44	7.489,09	RA
3.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	61,39	1,00	BDI 1	1,30	79,81	RA
3.8.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 50/70, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	39,64	931,86	BDI 1	1.207,13	47.850,63	RA
3.8.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	39,64	3,50	BDI 1	4,53	179,57	RA
3.8.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	792,72	1,20	BDI 1	1,55	1.228,72	RA
3.8.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 50/70, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	87,41	931,86	BDI 1	1.207,13	105.515,23	RA
3.8.9.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	87,41	3,50	BDI 1	4,53	395,97	RA
3.8.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	1.748,10	1,20	BDI 1	1,55	2.709,56	RA
3.9.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**2.552,52**	
3.9.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	1.748,10	0,50	BDI 1	0,65	1.136,27	RA
3.9.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	23,15	13,00	BDI 1	16,84	389,85	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1073136-25	021044/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS-SC	0

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-21 (DES.)	0	TREZE TÍLIAS/SC	29,54%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**1.514.988,10**	
3.9.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	50,09	13,00	BDI 1	16,84	843,52	RA
3.9.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LOMBADAS E FAIXAS DE PEDESTRES	M2	10,86	13,00	BDI 1	16,84	182,88	RA
4.			**RUA ERNESTO KLOTZ**					**-**	**198.380,77**	
4.1.			**SERVIÇOS GERAIS**					**-**	**826,61**	
4.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, CONFORME PADRÃO CONVÊNIO	M2	2,88	200,00	BDI 1	259,08	746,15	RA
4.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	196,24	0,32	BDI 1	0,41	80,46	RA
4.2.			**REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES**					**-**	**255,85**	
4.2.1.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO	M2	40,45	4,00	BDI 1	5,18	209,53	RA
4.2.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PAVIMENTO REMOVIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	6,07	3,50	BDI 1	4,53	27,50	RA
4.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	12,14	1,20	BDI 1	1,55	18,82	RA
4.3.			**SINALIZAÇÃO DE OBRAS**					**-**	**381,25**	
4.3.1.	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	29,44	10,00	BDI 1	12,95	381,25	RA
4.4.			**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					**-**	**306,65**	
4.4.1.	SINAPI	102314	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (REMOÇÃO DAS BOCAS DE LOBO EXISTENTES)	M3	20,79	5,50	BDI 1	7,12	148,02	RA
4.4.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	20,79	3,50	BDI 1	4,53	94,18	RA
4.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL ESCAVADO - DMT ATÉ 2KM	M3XKM	41,58	1,20	BDI 1	1,55	64,45	RA
4.5.			**DRENAGEM**					**-**	**19.819,62**	
4.5.1.	AMMOC	BL1	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PRENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UND	9,00	1.700,00	BDI 1	2.202,18	19.819,62	RA
4.6.			**BASE E SUB-BASE**					**-**	**2.474,18**	
4.6.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	10,11	77,07	BDI 1	99,84	1.009,38	RA
4.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO PARA BASE, COM CAMINHAO BASCULANTE	M3	10,11	3,50	BDI 1	4,53	45,80	RA
4.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	202,25	1,20	BDI 1	1,55	313,49	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1073136-25	021044/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS-SC	0

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-21 (DES.)	0	TREZE TÍLIAS/SC	29,54%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
0									**1.514.988,10**	
4.6.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	6,07	113,18	BDI 1	146,61	889,92	RA
4.6.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHAO BASCULANTE	M3	6,07	3,50	BDI 1	4,53	27,50	RA
4.6.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	121,35	1,20	BDI 1	1,55	188,09	RA
4.7.			**CAPA ASFÁLTICA**					**-**	**165.276,06**	
4.7.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	40,45	6,63	BDI 1	8,59	347,47	RA
4.7.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	0,81	1,00	BDI 1	1,30	1,05	RA
4.7.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	3.180,35	1,88	BDI 1	2,44	7.760,05	RA
4.7.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	63,61	1,00	BDI 1	1,30	82,69	RA
4.7.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 50/70, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	48,90	931,86	BDI 1	1.207,13	59.028,66	RA
4.7.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	48,90	3,50	BDI 1	4,53	221,52	RA
4.7.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	978,09	1,20	BDI 1	1,55	1.516,04	RA
4.7.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 50/70, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	77,51	931,86	BDI 1	1.207,13	93.564,65	RA
4.7.9.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	77,51	3,50	BDI 1	4,53	351,12	RA
4.7.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	1.550,20	1,20	BDI 1	1,55	2.402,81	RA
4.8.			**LOMBADAS**					**-**	**5.041,94**	
4.8.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	59,20	1,88	BDI 1	2,44	144,45	RA
4.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	1,18	1,00	BDI 1	1,30	1,53	RA
4.8.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 50/70, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	3,94	931,86	BDI 1	1.207,13	4.756,09	RA
4.8.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	3,94	3,50	BDI 1	4,53	17,85	RA
4.8.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	78,72	1,20	BDI 1	1,55	122,02	RA
4.9.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**3.998,61**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1073136-25	021044/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS-SC	0

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-21 (DES.)	0	TREZE TÍLIAS/SC	29,54%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**1.514.988,10**	
4.9.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	1.550,20	0,50	BDI 1	0,65	1.007,63	RA
4.9.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	34,42	13,00	BDI 1	16,84	579,63	RA
4.9.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	36,00	13,00	BDI 1	16,84	606,24	RA
4.9.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LOMBADAS E FAIXAS DE PEDESTRES	M2	57,96	13,00	BDI 1	16,84	976,05	RA
4.9.5.	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	320,00	BDI 1	414,53	414,53	RA
4.9.6.	SINAPI	101038	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	320,00	BDI 1	414,53	414,53	RA
5.			**RUA ARMANDO VICTOR TORRI E HUBERT FELDER**					**-**	**151.881,45**	
5.1.			**SERVIÇOS GERAIS**					**-**	**4.229,95**	
5.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, CONFORME PADRÃO CONVÊNIO	M2	2,88	200,00	BDI 1	259,08	746,15	RA
5.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	156,00	0,32	BDI 1	0,41	63,96	RA
5.1.3.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO	UN	8,00	330,00	BDI 1	427,48	3.419,84	RA
5.2.			**SINALIZAÇÃO DE OBRAS**					**-**	**303,03**	
5.2.1.	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	23,40	10,00	BDI 1	12,95	303,03	RA
5.3.			**CAPA ASFÁLTICA**					**-**	**145.220,48**	
5.3.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.798,02	1,88	BDI 1	2,44	6.827,17	RA
5.3.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	55,96	1,00	BDI 1	1,30	72,75	RA
5.3.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 50/70, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	42,88	931,86	BDI 1	1.207,13	51.761,73	RA
5.3.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	42,88	3,50	BDI 1	4,53	194,25	RA
5.3.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	857,66	1,20	BDI 1	1,55	1.329,37	RA
5.3.6.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 50/70, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	68,43	931,86	BDI 1	1.207,13	82.603,91	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1073136-25	021044/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS-SC	0

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-21 (DES.)	0	TREZE TÍLIAS/SC	29,54%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**1.514.988,10**	
5.3.7.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	68,43	3,50	BDI 1	4,53	309,99	RA
5.3.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	1.368,59	1,20	BDI 1	1,55	2.121,31	RA
5.4.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**2.127,99**	
5.4.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	1.368,59	0,50	BDI 1	0,65	889,58	RA
5.4.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	27,50	13,00	BDI 1	16,84	463,10	RA
5.4.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	29,16	13,00	BDI 1	16,84	491,05	RA
5.4.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LOMBADAS E FAIXAS DE PEDESTRES	M2	16,88	13,00	BDI 1	16,84	284,26	RA
6.			**RUA MARIA HASS**					**-**	**123.277,02**	
6.1.			**SERVIÇOS GERAIS**					**-**	**5.071,59**	
6.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, CONFORME PADRÃO CONVÊNIO	M2	2,88	200,00	BDI 1	259,08	746,15	RA
6.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	123,51	0,32	BDI 1	0,41	50,64	RA
6.1.3.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO	UN	10,00	330,00	BDI 1	427,48	4.274,80	RA
6.2.			**SINALIZAÇÃO DE OBRAS**					**-**	**239,96**	
6.2.1.	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	18,53	10,00	BDI 1	12,95	239,96	RA
6.3.			**CAPA ASFÁLTICA**					**-**	**115.369,84**	
6.3.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.222,79	1,88	BDI 1	2,44	5.423,61	RA
6.3.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	44,46	1,00	BDI 1	1,30	57,80	RA
6.3.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 50/70, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	34,06	931,86	BDI 1	1.207,13	41.114,85	RA
6.3.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	34,06	3,50	BDI 1	4,53	154,29	RA
6.3.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	681,28	1,20	BDI 1	1,55	1.055,98	RA
6.3.6.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 50/70, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	54,37	931,86	BDI 1	1.207,13	65.631,66	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1073136-25	021044/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS-SC	0

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-21 (DES.)	0	TREZE TÍLIAS/SC	29,54%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**1.514.988,10**	
6.3.7.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	54,37	3,50	BDI 1	4,53	246,30	RA
6.3.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	1.087,32	1,20	BDI 1	1,55	1.685,35	RA
6.4.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**2.595,63**	
6.4.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	1.087,32	0,50	BDI 1	0,65	706,76	RA
6.4.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	16,89	13,00	BDI 1	16,84	284,43	RA
6.4.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	20,24	13,00	BDI 1	16,84	340,84	RA
6.4.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LOMBADAS E FAIXAS DE PEDESTRES	M2	50,42	13,00	BDI 1	16,84	849,07	RA
6.4.5.	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	320,00	BDI 1	414,53	414,53	RA
7.			**RUA ANTÔNIO PATTIS E HENRIQUE PACKER**					**-**	**132.328,44**	
7.1.			**SERVIÇOS GERAIS**					**-**	**4.323,49**	
7.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	118,76	0,32	BDI 1	0,41	48,69	RA
7.1.2.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO	UN	10,00	330,00	BDI 1	427,48	4.274,80	RA
7.2.			**SINALIZAÇÃO DE OBRAS**					**-**	**230,64**	
7.2.1.	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	17,81	10,00	BDI 1	12,95	230,64	RA
7.3.			**CAPA ASFÁLTICA**					**-**	**125.530,49**	
7.3.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.417,62	1,88	BDI 1	2,44	5.898,99	RA
7.3.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	48,35	1,00	BDI 1	1,30	62,86	RA
7.3.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 50/70, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	37,00	931,86	BDI 1	1.207,13	44.663,81	RA
7.3.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	37,00	3,50	BDI 1	4,53	167,61	RA
7.3.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	740,00	1,20	BDI 1	1,55	1.147,00	RA
7.3.6.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 50/70, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	59,22	931,86	BDI 1	1.207,13	71.486,24	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1073136-25	021044/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS-SC	0

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-21 (DES.)	0	TREZE TÍLIAS/SC	29,54%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
0									**1.514.988,10**	
7.3.7.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	59,22	3,50	BDI 1	4,53	268,27	RA
7.3.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	1.184,33	1,20	BDI 1	1,55	1.835,71	RA
7.4.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**2.243,82**	
7.4.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	1.184,33	0,50	BDI 1	0,65	769,81	RA
7.4.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	17,71	13,00	BDI 1	16,84	298,24	RA
7.4.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	20,78	13,00	BDI 1	16,84	349,94	RA
7.4.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA DE PEDESTRES	M2	49,04	13,00	BDI 1	16,84	825,83	RA
8.			**RUA FRANCISCO LINDNER**					**-**	**-**	
8.1.			**SERVIÇOS GERAIS**					**-**	**2.524,25**	
8.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, CONFORME PADRÃO CONVÊNIO	M2	2,88	200,00	BDI 1	259,08	746,15	RA
8.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	166,29	0,32	BDI 1	0,41	68,18	RA
8.1.3.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO	UN	4,00	330,00	BDI 1	427,48	1.709,92	RA
8.2.			**REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES**					**-**	**470,54**	
8.2.1.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO	M2	74,40	4,00	BDI 1	5,18	385,39	RA
8.2.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PAVIMENTO REMOVIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	11,16	3,50	BDI 1	4,53	50,55	RA
8.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	22,32	1,20	BDI 1	1,55	34,60	RA
8.3.			**SINALIZAÇÃO DE OBRAS**					**-**	**322,97**	
8.3.1.	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	24,94	10,00	BDI 1	12,95	322,97	RA
8.4.			**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					**-**	**2.115,90**	
8.4.1.	SINAPI	102314	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	98,64	5,50	BDI 1	7,12	702,32	RA
8.4.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	98,64	3,50	BDI 1	4,53	446,84	RA
8.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE SOLO ESCAVADO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	197,28	1,20	BDI 1	1,55	305,78	RA
8.4.4.	DNIT	5500991	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	4,93	100,00	BDI 1	129,54	638,63	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1073136-25	021044/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS-SC	0

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-21 (DES.)	0	TREZE TÍLIAS/SC	29,54%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
0									**1.514.988,10**	
8.4.5.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	4,93	3,50	BDI 1	4,53	22,33	RA
8.5.			**DRENAGEM**					**-**	**14.119,86**	
8.5.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTEXTIL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	75,00	100,00	BDI 1	129,54	9.715,50	RA
8.5.2.	AMMOC	BL1	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PRENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UND	2,00	1.700,00	BDI 1	2.202,18	4.404,36	RA
8.6.			**REATERROS**					**-**	**8.503,57**	
8.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	70,26	66,00	BDI 1	85,50	6.007,23	RA
8.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	70,26	3,50	BDI 1	4,53	318,28	RA
8.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	1.405,20	1,20	BDI 1	1,55	2.178,06	RA
8.7.			**BASE E SUB-BASE**					**-**	**4.550,56**	
8.7.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	18,60	77,07	BDI 1	99,84	1.857,02	RA
8.7.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,60	3,50	BDI 1	4,53	84,26	RA
8.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	372,00	1,20	BDI 1	1,55	576,60	RA
8.7.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	11,16	113,18	BDI 1	146,61	1.636,17	RA
8.7.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHAO BASCULANTE	M3	11,16	3,50	BDI 1	4,53	50,55	RA
8.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	223,20	1,20	BDI 1	1,55	345,96	RA
8.8.			**CAPA ASFÁLTICA**					**-**	**140.309,01**	
8.8.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	76,00	6,63	BDI 1	8,59	652,84	RA
8.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	1,52	1,00	BDI 1	1,30	1,98	RA
8.8.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.692,64	1,88	BDI 1	2,44	6.570,04	RA
8.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	53,85	1,00	BDI 1	1,30	70,01	RA
8.8.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 50/70, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	41,40	931,86	BDI 1	1.207,13	49.975,18	RA
8.8.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	41,40	3,50	BDI 1	4,53	187,54	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1073136-25	021044/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS-SC	0

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-21 (DES.)	0	TREZE TÍLIAS/SC	29,54%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**1.514.988,10**	
8.8.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	827,94	1,20	BDI 1	1,55	1.283,31	RA
8.8.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 50/70, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	65,64	931,86	BDI 1	1.207,13	79.236,01	RA
8.8.9.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	65,64	3,50	BDI 1	4,53	297,35	RA
8.8.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	1.312,74	1,20	BDI 1	1,55	2.034,75	RA
8.9.			**LOMBADAS**					**-**	**2.510,22**	
8.9.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	29,60	1,60	BDI 1	2,07	61,27	RA
8.9.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	0,59	1,00	BDI 1	1,30	0,77	RA
8.9.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 50/70, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	1,97	931,86	BDI 1	1.207,13	2.378,05	RA
8.9.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	1,97	3,50	BDI 1	4,53	8,92	RA
8.9.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	39,49	1,20	BDI 1	1,55	61,21	RA
8.10.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**5.620,65**	
8.10.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	1.312,74	0,50	BDI 1	0,65	853,28	RA
8.10.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	31,51	13,00	BDI 1	16,84	530,63	RA
8.10.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	32,92	13,00	BDI 1	16,84	554,37	RA
8.10.4.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LOMBADAS E FAIXAS DE PEDESTRES	M2	14,05	13,00	BDI 1	16,84	236,60	RA
8.10.5.	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	320,00	BDI 1	414,53	414,53	RA
8.10.6.	SINAPI	101034	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,00	270,00	BDI 1	349,76	699,52	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1073136-25	021044/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS-SC	0

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-21 (DES.)	0	TREZE TÍLIAS/SC	29,54%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
0									**1.514.988,10**	
8.10.7.	AMMOC	PL1	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA RETANGULAR 65 CM X 100 CM COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	4,00	450,00	BDI 1	582,93	2.331,72	RA
9.			**RUA LUCIA KLOTZ**					**-**	**-**	
9.1.			**SERVIÇOS GERAIS**					**-**	**3.370,32**	
9.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, CONFORME PADRÃO CONVÊNIO	M2	2,88	200,00	BDI 1	259,08	746,15	RA
9.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	144,61	0,32	BDI 1	0,41	59,29	RA
9.1.3.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO	UN	6,00	330,00	BDI 1	427,48	2.564,88	RA
9.2.			**REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES**					**-**	**643,52**	
9.2.1.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	101,75	4,00	BDI 1	5,18	527,07	RA
9.2.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PAVIMENTO REMOVIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	15,26	3,50	BDI 1	4,53	69,13	RA
9.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	30,53	1,20	BDI 1	1,55	47,32	RA
9.3.			**SINALIZAÇÃO DE OBRAS**					**-**	**280,89**	
9.3.1.	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	21,69	10,00	BDI 1	12,95	280,89	RA
9.4.			**BASE E SUB-BASE**					**-**	**6.223,27**	
9.4.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	25,44	77,07	BDI 1	99,84	2.539,93	RA
9.4.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,44	3,50	BDI 1	4,53	115,24	RA
9.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	508,75	1,20	BDI 1	1,55	788,56	RA
9.4.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	15,26	113,18	BDI 1	146,61	2.237,27	RA
9.4.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHAO BASCULANTE	M3	15,26	3,50	BDI 1	4,53	69,13	RA
9.4.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	305,25	1,20	BDI 1	1,55	473,14	RA
9.5.			**CAPA ASFÁLTICA**					**-**	**101.317,65**	
9.5.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	101,75	6,63	BDI 1	8,59	874,03	RA
9.5.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	2,04	1,00	BDI 1	1,30	2,65	RA
9.5.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.938,87	1,88	BDI 1	2,44	4.730,84	RA
9.5.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	38,78	1,00	BDI 1	1,30	50,41	RA
9.5.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 50/70, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	29,96	931,86	BDI 1	1.207,13	36.165,61	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1073136-25	021044/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS-SC	0

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-21 (DES.)	0	TREZE TÍLIAS/SC	29,54%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**1.514.988,10**	
9.5.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MUSTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	29,96	3,50	BDI 1	4,53	135,72	RA
9.5.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	599,14	1,20	BDI 1	1,55	928,67	RA
9.5.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 50/70, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	47,02	931,86	BDI 1	1.207,13	56.759,25	RA
9.5.9.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	47,02	3,50	BDI 1	4,53	213,00	RA
9.5.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	940,30	1,20	BDI 1	1,55	1.457,47	RA
9.6.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**1.342,90**	
9.6.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	940,30	0,50	BDI 1	0,65	611,20	RA
9.6.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	14,32	13,00	BDI 1	16,84	241,15	RA
9.6.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	29,13	13,00	BDI 1	16,84	490,55	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

TREZE TÍLIAS/SC
Local

quinta-feira, 25 de março de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: MAX MOOSHAMMER
CREA/CAU: 139.164-0
ART/RRT: 0