



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC	BDI 1 20,07%	BDI 2 22,87%	BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Loteamento Industrial Nascer do Sol									7.511.713,65	
1.			AVENIDA DAS ARAUCÁRIAS					-	2.997.296,37	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					-	3.518,58	
1.1.0.1.	SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	55,00	34,66	BDI 1	41,62	2.289,10	RA
1.1.0.2.	SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	8,30	123,37	BDI 1	148,13	1.229,48	RA
1.2.			TERRAPLANAGEM					-	654.059,50	
1.2.0.1.	Composição	37	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO A CADA 10 METROS	M	610,36	6,34	BDI 1	7,61	4.644,84	RA
1.2.0.2.	SINAPI	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	26.420,45	6,87	BDI 1	8,25	217.968,71	RA
1.2.0.3.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	26.420,45	8,40	BDI 1	10,09	266.582,34	RA
1.2.0.4.	SINAPI	100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26.420,45	5,20	BDI 1	6,24	164.863,61	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	1.732.100,24	
1.3.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10.159,80	2,28	BDI 1	2,74	27.837,85	RA
1.3.0.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.599,34	154,83	BDI 1	185,90	297.317,31	RA
1.3.0.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	47.980,20	1,71	BDI 1	2,05	98.359,41	RA
1.3.0.4.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.599,34	8,27	BDI 1	9,93	15.881,45	RA
1.3.0.5.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.199,50	173,37	BDI 1	208,17	249.699,92	RA
1.3.0.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35.985,24	1,71	BDI 1	2,05	73.769,74	RA
1.3.0.7.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.199,50	8,27	BDI 1	9,93	11.911,04	RA
1.3.0.8.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA NA ANP COM ACRÉSCIMO DE ICMS)	M2	7.996,73	2,71	BDI 1	3,25	25.989,37	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC	BDI 1 20,07%	BDI 2 22,87%	BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Loteamento Industrial Nascer do Sol									7.511.713,65	
1.3.0.9.	Composição	03	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA NA ANP COM ACRÉSCIMO DE ICMS)	M2	7.996,73	7,77	BDI 1	9,33	74.609,49	RA
1.3.0.10.	SINAPI	102330	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO CM30 COM CAMINHAO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	287,88	1,35	BDI 1	1,62	466,37	RA
1.3.0.11.	SINAPI	102330	TRANSPORTE DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C COM CAMINHAO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	122,34	1,35	BDI 1	1,62	198,19	RA
1.3.0.12.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	399,83	1.618,40	BDI 1	1.943,21	776.953,65	RA
1.3.0.13.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.995,14	1,71	BDI 1	2,05	24.590,04	RA
1.3.0.14.	SINAPI	101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	959,61	6,80	BDI 1	8,16	7.830,42	RA
1.3.0.15.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	691,03	56,27	BDI 1	67,56	46.685,99	RA
1.4.			CANTEIRO CENTRAL					-	143.155,42	
1.4.0.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	580,00	56,27	BDI 1	67,56	39.184,80	RA
1.4.0.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.092,15	12,84	BDI 1	15,42	16.840,95	RA
1.4.0.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO PISO PARA CICLOVIA E RAMPAS EM CONCRETO COM ESPESURA DE 6CM	M2	847,40	85,63	BDI 1	102,82	87.129,67	RA
1.5.			DRENAGEM PLUVIAL					-	390.151,20	
1.5.0.1.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	356,00	101,13	BDI 1	121,43	43.229,08	RA
1.5.0.2.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.687,44	2,72	BDI 1	3,27	5.517,93	RA
1.5.0.3.	SINAPI	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	56,25	39,92	BDI 1	47,93	2.696,06	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC	BDI 1 20,07%	BDI 2 22,87%	BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Loteamento Industrial Nascer do Sol									7.511.713,65	
1.5.0.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	297,00	294,25	BDI 1	353,31	104.933,07	RA
1.5.0.5.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.187,70	2,72	BDI 1	3,27	13.693,78	RA
1.5.0.6.	SINAPI	101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	139,59	43,71	BDI 1	52,48	7.325,68	RA
1.5.0.7.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	165,00	465,01	BDI 1	558,34	92.126,10	RA
1.5.0.8.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.192,75	2,72	BDI 1	3,27	10.440,29	RA
1.5.0.9.	SINAPI	101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	106,43	25,66	BDI 1	30,81	3.279,11	RA
1.5.0.10.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.575,52	7,27	BDI 1	8,73	22.484,29	RA
1.5.0.11.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.802,86	19,27	BDI 1	23,14	41.718,18	RA
1.5.0.12.	Composição	01	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE FERRO	UN	18,00	1.326,06	BDI 1	1.592,20	28.659,60	RA
1.5.0.13.	Composição	04	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO: 1,50M - PROFUNDIDADE: 2,00M - COM TAMPÃO DE 600MM	UN	2,00	5.125,85	BDI 1	6.154,61	12.309,22	RA
1.5.0.14.	SINAPI	103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO COM ESPESSURA DE 20CM, FCK: 30MPA PARA ASSENTAMENTO DA TAMPA DE 600MM DO POÇO DE VISITA	M2	1,80	243,48	BDI 1	292,35	526,23	RA
1.5.0.15.	SICRO	2003475	Dissipador de energia - DED 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	504,95	BDI 1	606,29	1.212,58	RA
1.6.			PASSEIO EM PAVER COM ESPESSURA DE 6CM					-	7.152,66	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC	BDI 1 20,07%	BDI 2 22,87%	BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Loteamento Industrial Nascer do Sol									7.511.713,65	
1.6.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.610,46	2,28	BDI 1	2,74	7.152,66	RA
1.7.			SINALIZAÇÃO					-	22.817,80	
1.7.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	18.185,23	
1.7.1.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIARIO (LFO-1) SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	158,51	5,04	BDI 1	6,05	958,99	RA
1.7.1.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIARIO (LMS-01, LMS-02) SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	683,16	5,04	BDI 1	6,05	4.133,12	RA
1.7.1.3.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIARIO (MER - LINHA DELIMITADORA DE ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO) SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	448,68	5,04	BDI 1	6,05	2.714,51	RA
1.7.1.4.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	200,96	24,75	BDI 1	29,72	5.972,53	RA
1.7.1.5.	SICRO	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	49,00	74,89	BDI 1	89,92	4.406,08	RA
1.7.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	4.632,57	
1.7.2.1.	Composição	07	PLACA DE SINALIZAÇÃO - R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 40KM/H	UN	1,00	505,05	BDI 1	606,41	606,41	RA
1.7.2.2.	Composição	06	PLACA DE SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UN	2,00	473,37	BDI 1	568,38	1.136,76	RA
1.7.2.3.	Composição	39	PLACA DE SINALIZAÇÃO - A-30-B - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	UN.	5,00	481,29	BDI 1	577,88	2.889,40	RA
1.8.			CICLOVIA					-	41.642,77	
1.8.0.1.	Composição	13	PINTURA DE PISO DE CICLOVIA COM TINTA ESMALTE SINTETICO NA COR VERMELHA - 2 DEMÃOS - INCLUSO LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	1.186,23	25,72	BDI 1	30,88	36.630,78	RA
1.8.0.2.	Composição	14	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE PISO DE CICLOVIA (LINHA DE BORDO ESP:10CM E TRAVESSIA DA CICLOVIA) COM TINTA ESMALTE SINTETICO NA COR BRANCA (LINHA DIVISÓRIA DE FLUXO) COM TINTA ESMALTE SINTETICO NA COR AMARELA - ESP: 10CM E LINHA DIVISÓRIA DE FLUXO DE VEÍCULOS COM TINTA ESMALTE SINTETICO NA COR AMARELA - ESP:30CM - 2 DEMÃOS - INCLUSO LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	138,41	25,72	BDI 1	30,88	4.274,10	RA
1.8.0.3.	Composição	15	PINTURA DE PICTOGRAMA DE CICLOVIA - INDICATÓRIO DE FLUXO	UN	7,00	26,71	BDI 1	32,07	224,49	RA
1.8.0.4.	Composição	41	PINTURA DE PICTOGRAMA DE CICLOVIA, SETA DIRECIONAL E "PARE"	UN	4,00	80,19	BDI 1	96,28	385,12	RA
1.8.0.5.	Composição	44	PINTURA DE PICTOGRAMA PARE NA CICLOVIA	UN	4,00	26,71	BDI 1	32,07	128,28	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC	BDI 1 20,07%	BDI 2 22,87%	BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Loteamento Industrial Nascer do Sol									7.511.713,65	
1.9.			ARBORIZAÇÃO					-	2.698,20	
1.9.0.1.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ARVORE ARAUCARIA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 METROS	UN	18,00	62,42	BDI 1	74,95	1.349,10	RA
1.9.0.2.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ARVORE PATA DE VAGA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 METROS	UN	18,00	62,42	BDI 1	74,95	1.349,10	RA
2.			RUA DOS JACARANDÁS					-	670.140,67	
2.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					-	2.553,58	
2.1.0.1.	SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	40,00	34,66	BDI 1	41,62	1.664,80	RA
2.1.0.2.	SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	6,00	123,37	BDI 1	148,13	888,78	RA
2.2.			TERRAPLANAGEM					-	38.139,36	
2.2.0.1.	Composição	37	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO A CADA 10 METROS	M	171,00	6,34	BDI 1	7,61	1.301,31	RA
2.2.0.2.	SINAPI	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1.498,70	6,87	BDI 1	8,25	12.364,28	RA
2.2.0.3.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.498,70	8,40	BDI 1	10,09	15.121,88	RA
2.2.0.4.	SINAPI	100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.498,70	5,20	BDI 1	6,24	9.351,89	RA
2.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	511.815,65	
2.3.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.338,85	2,28	BDI 1	2,74	6.408,45	RA
2.3.0.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	467,77	154,83	BDI 1	185,90	86.958,44	RA
2.3.0.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.033,10	1,71	BDI 1	2,05	28.767,86	RA
2.3.0.4.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	467,77	8,27	BDI 1	9,93	4.644,96	RA
2.3.0.5.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	350,83	173,37	BDI 1	208,17	73.032,28	RA
2.3.0.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.524,90	1,71	BDI 1	2,05	21.576,05	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC	BDI 1 20,07%	BDI 2 22,87%	BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Loteamento Industrial Nascer do Sol									7.511.713,65	
2.3.0.7.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	350,83	8,27	BDI 1	9,93	3.483,74	RA
2.3.0.8.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA NA ANP COM ACRÉSCIMO DE ICMS)	M2	2.338,85	2,71	BDI 1	3,25	7.601,26	RA
2.3.0.9.	Composição	03	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA NA ANP COM ACRÉSCIMO DE ICMS)	M2	2.338,85	7,77	BDI 1	9,33	21.821,47	RA
2.3.0.10.	SINAPI	102330	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM30 COM CAMINHAO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	84,20	1,35	BDI 1	1,62	136,40	RA
2.3.0.11.	SINAPI	102330	TRANSPORTE DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C COM CAMINHAO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	35,78	1,35	BDI 1	1,62	57,96	RA
2.3.0.12.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	116,94	1.618,40	BDI 1	1.943,21	227.238,98	RA
2.3.0.13.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.508,20	1,71	BDI 1	2,05	7.191,81	RA
2.3.0.14.	SINAPI	101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	280,66	6,80	BDI 1	8,16	2.290,19	RA
2.3.0.15.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	305,00	56,27	BDI 1	67,56	20.605,80	RA
2.4.			DRENAGEM PLUVIAL					-	105.123,02	
2.4.0.1.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	28,00	101,13	BDI 1	121,43	3.400,04	RA
2.4.0.2.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	132,72	2,72	BDI 1	3,27	433,99	RA
2.4.0.3.	SINAPI	101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	4,42	24,35	BDI 1	29,24	129,24	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC	BDI 1 20,07%	BDI 2 22,87%	BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Loteamento Industrial Nascer do Sol									7.511.713,65	
2.4.0.4.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	135,00	465,01	BDI 1	558,34	75.375,90	RA
2.4.0.5.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.612,25	2,72	BDI 1	3,27	8.542,06	RA
2.4.0.6.	SINAPI	101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	87,08	17,32	BDI 1	20,80	1.811,26	RA
2.4.0.7.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	363,52	7,27	BDI 1	8,73	3.173,53	RA
2.4.0.8.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	254,46	19,27	BDI 1	23,14	5.888,20	RA
2.4.0.9.	Composição	01	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE FERRO	UN	4,00	1.326,06	BDI 1	1.592,20	6.368,80	RA
2.5.			PASSEIO EM PAVER COM ESPESSURA DE 6CM					-	2.121,55	
2.5.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	774,29	2,28	BDI 1	2,74	2.121,55	RA
2.6.			SINALIZAÇÃO					-	9.937,81	
2.6.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	5.048,49	
2.6.1.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIARIO (LFO-1) SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	131,50	5,04	BDI 1	6,05	795,58	RA
2.6.1.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIARIO (MER - LINHA DELIMITADORA DE ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO) SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	185,98	5,04	BDI 1	6,05	1.125,18	RA
2.6.1.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	56,24	24,75	BDI 1	29,72	1.671,45	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC	BDI 1 20,07%	BDI 2 22,87%	BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Loteamento Industrial Nascer do Sol									7.511.713,65	
2.6.1.4.	SINAPI	102509	PINTURA DE PICTOGRAMA "PARE" E LINHA DE RETENÇÃO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO E=30CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	49,00	24,75	BDI 1	29,72	1.456,28	RA
2.6.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	4.889,32	
2.6.2.1.	Composição	05	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA, INCLUSO TUBO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	568,41	BDI 1	682,49	1.364,98	RA
2.6.2.2.	Composição	08	PLACA DE SINALIZAÇÃO - R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 30KM/H	UN	2,00	505,05	BDI 1	606,41	1.212,82	RA
2.6.2.3.	Composição	12	PLACA DE SINALIZAÇÃO - A32B - TRAVESSIA DE PEDESTRES	UN	4,00	481,29	BDI 1	577,88	2.311,52	RA
2.7.			ARBORIZAÇÃO					-	449,70	
2.7.0.1.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ARVORE JACARANDÁ COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 METROS	UN	6,00	62,42	BDI 1	74,95	449,70	RA
3.			RUA DOS INGÁS - TRECHO 01 - DA ESTACA 0+10M ATÉ A 0+146,00M					-	723.799,14	
3.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					-	2.553,58	
3.1.0.1.	SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	40,00	34,66	BDI 1	41,62	1.664,80	RA
3.1.0.2.	SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	6,00	123,37	BDI 1	148,13	888,78	RA
3.2.			TERRAPLANAGEM					-	173.858,08	
3.2.0.1.	Composição	37	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO A CADA 10 METROS	M	146,00	6,34	BDI 1	7,61	1.111,06	RA
3.2.0.2.	SINAPI	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	7.027,95	6,87	BDI 1	8,25	57.980,59	RA
3.2.0.3.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7.027,95	8,40	BDI 1	10,09	70.912,02	RA
3.2.0.4.	SINAPI	100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.027,95	5,20	BDI 1	6,24	43.854,41	RA
3.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	511.774,60	
3.3.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.338,91	2,28	BDI 1	2,74	6.408,61	RA
3.3.0.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	467,78	154,83	BDI 1	185,90	86.960,30	RA
3.3.0.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.033,40	1,71	BDI 1	2,05	28.768,47	RA
3.3.0.4.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	467,78	8,27	BDI 1	9,93	4.645,06	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC	BDI 1 20,07%	BDI 2 22,87%	BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Loteamento Industrial Nascer do Sol									7.511.713,65	
3.3.0.5.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	350,84	173,37	BDI 1	208,17	73.034,36	RA
3.3.0.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.525,20	1,71	BDI 1	2,05	21.576,66	RA
3.3.0.7.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	350,84	8,27	BDI 1	9,93	3.483,84	RA
3.3.0.8.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA NA ANP COM ACRÉSCIMO DE ICMS)	M2	2.338,91	2,71	BDI 1	3,25	7.601,46	RA
3.3.0.9.	Composição	03	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA NA ANP COM ACRÉSCIMO DE ICMS)	M2	2.338,91	7,77	BDI 1	9,33	21.822,03	RA
3.3.0.10.	SINAPI	102330	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM30 COM CAMINHAO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	84,20	1,35	BDI 1	1,62	136,40	RA
3.3.0.11.	SINAPI	102330	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C COM CAMINHAO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	35,79	1,35	BDI 1	1,62	57,98	RA
3.3.0.12.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	116,95	1.618,40	BDI 1	1.943,21	227.258,41	RA
3.3.0.13.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.508,50	1,71	BDI 1	2,05	7.192,43	RA
3.3.0.14.	SINAPI	101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	280,68	6,80	BDI 1	8,16	2.290,35	RA
3.3.0.15.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	304,00	56,27	BDI 1	67,56	20.538,24	RA
3.4.			DRENAGEM PLUVIAL					-	22.906,69	
3.4.0.1.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	105,00	101,13	BDI 1	121,43	12.750,15	RA
3.4.0.2.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	497,70	2,72	BDI 1	3,27	1.627,48	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC	BDI 1 20,07%	BDI 2 22,87%	BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Loteamento Industrial Nascer do Sol									7.511.713,65	
3.4.0.3.	SINAPI	101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	16,59	24,35	BDI 1	29,24	485,09	RA
3.4.0.4.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	67,20	7,27	BDI 1	8,73	586,66	RA
3.4.0.5.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	47,04	19,27	BDI 1	23,14	1.088,51	RA
3.4.0.6.	Composição	01	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE FERRO	UN	4,00	1.326,06	BDI 1	1.592,20	6.368,80	RA
3.5.			PASSEIO EM PAVER COM ESPESSURA DE 6CM					-	2.123,61	
3.5.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	775,04	2,28	BDI 1	2,74	2.123,61	RA
3.6.			SINALIZAÇÃO					-	10.132,88	
3.6.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	5.243,56	
3.6.1.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIARIO (LFO-1) SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	131,40	5,04	BDI 1	6,05	794,97	RA
3.6.1.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIARIO (MER - LINHA DELIMITADORA DE ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO) SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	186,00	5,04	BDI 1	6,05	1.125,30	RA
3.6.1.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	56,24	24,75	BDI 1	29,72	1.671,45	RA
3.6.1.4.	SINAPI	102509	PINTURA DE PICTOGRAMA "PARE" E LINHA DE RETENÇÃO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO E=30CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	55,58	24,75	BDI 1	29,72	1.651,84	RA
3.6.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	4.889,32	
3.6.2.1.	Composição	05	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA, INCLUSO TUBO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	568,41	BDI 1	682,49	1.364,98	RA
3.6.2.2.	Composição	12	PLACA DE SINALIZAÇÃO - A32B - TRAVESSIA DE PEDESTRES	UN	4,00	481,29	BDI 1	577,88	2.311,52	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC	BDI 1 20,07%	BDI 2 22,87%	BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Loteamento Industrial Nascer do Sol									7.511.713,65	
3.6.2.3.	Composição	08	PLACA DE SINALIZAÇÃO - R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 30KM/H	UN	2,00	505,05	BDI 1	606,41	1.212,82	RA
3.7.			ARBORIZAÇÃO					-	449,70	
3.7.0.1.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ARVORE INGÁ-MACACO COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 METROS	UN	6,00	62,42	BDI 1	74,95	449,70	RA
4.			RUA DOS INGÁS - TRECHO 02 - DA ESTACA 0+186,00M ATÉ A 0+315,50M					-	60.593,82	
4.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					-	1.276,79	
4.1.0.1.	SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	20,00	34,66	BDI 1	41,62	832,40	RA
4.1.0.2.	SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	3,00	123,37	BDI 1	148,13	444,39	RA
4.2.			TERRAPLANAGEM					-	30.078,38	
4.2.0.1.	Composição	37	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO A CADA 10 METROS	M	129,50	6,34	BDI 1	7,61	985,50	RA
4.2.0.2.	SINAPI	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1.183,60	6,87	BDI 1	8,25	9.764,70	RA
4.2.0.3.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÂ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.183,60	8,40	BDI 1	10,09	11.942,52	RA
4.2.0.4.	SINAPI	100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.183,60	5,20	BDI 1	6,24	7.385,66	RA
4.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	27.135,34	
4.3.0.1.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	128,00	101,13	BDI 1	121,43	15.543,04	RA
4.3.0.2.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	606,72	2,72	BDI 1	3,27	1.983,97	RA
4.3.0.3.	SINAPI	101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	20,22	24,35	BDI 1	29,24	591,23	RA
4.3.0.4.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	81,92	7,27	BDI 1	8,73	715,16	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC	BDI 1 20,07%	BDI 2 22,87%	BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Loteamento Industrial Nascer do Sol									7.511.713,65	
4.3.0.5.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	57,34	19,27	BDI 1	23,14	1.326,85	RA
4.3.0.6.	Composição	01	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPAS DE FERRO	UN	4,00	1.326,06	BDI 1	1.592,20	6.368,80	RA
4.3.0.7.	SICRO	2003475	Dissipador de energia - DED 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	504,95	BDI 1	606,29	606,29	RA
4.4.			PASSEIO EM PAVER COM ESPESSURA DE 6CM					-	2.103,31	
4.4.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	767,63	2,28	BDI 1	2,74	2.103,31	RA
5.			RUA DAS CANELAS					-	108.728,04	
5.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					-	1.276,79	
5.1.0.1.	SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	20,00	34,66	BDI 1	41,62	832,40	RA
5.1.0.2.	SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	3,00	123,37	BDI 1	148,13	444,39	RA
5.2.			TERRAPLANAGEM					-	69.431,81	
5.2.0.1.	Composição	37	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO A CADA 10 METROS	M	131,00	6,34	BDI 1	7,61	996,91	RA
5.2.0.2.	SINAPI	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	2.784,17	6,87	BDI 1	8,25	22.969,40	RA
5.2.0.3.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.784,17	8,40	BDI 1	10,09	28.092,28	RA
5.2.0.4.	SINAPI	100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.784,17	5,20	BDI 1	6,24	17.373,22	RA
5.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	36.958,73	
5.3.0.1.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	174,00	101,13	BDI 1	121,43	21.128,82	RA
5.3.0.2.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	824,76	2,72	BDI 1	3,27	2.696,97	RA
5.3.0.3.	SINAPI	101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	27,49	24,35	BDI 1	29,24	803,81	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC	BDI 1 20,07%	BDI 2 22,87%	BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Loteamento Industrial Nascer do Sol									7.511.713,65	
5.3.0.4.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	111,36	7,27	BDI 1	8,73	972,17	RA
5.3.0.5.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	77,95	19,27	BDI 1	23,14	1.803,76	RA
5.3.0.6.	Composição	01	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE FERRO	UN	6,00	1.326,06	BDI 1	1.592,20	9.553,20	RA
5.4.			PASSEIO EM PAVER COM ESPESSURA DE 6CM					-	1.060,71	
5.4.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	387,12	2,28	BDI 1	2,74	1.060,71	RA
6.			RUA DOS JERIVÁS					-	1.218.907,50	
6.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					-	1.716,26	
6.1.0.1.	SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	27,00	34,66	BDI 1	41,62	1.123,74	RA
6.1.0.2.	SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	4,00	123,37	BDI 1	148,13	592,52	RA
6.2.			TERRAPLANAGEM					-	294.469,88	
6.2.0.1.	Composição	37	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO A CADA 10 METROS	M	619,12	6,34	BDI 1	7,61	4.711,50	RA
6.2.0.2.	SINAPI	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	11.788,38	6,87	BDI 1	8,25	97.254,14	RA
6.2.0.3.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11.788,38	8,40	BDI 1	10,09	118.944,75	RA
6.2.0.4.	SINAPI	100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.788,38	5,20	BDI 1	6,24	73.559,49	RA
6.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	664.014,15	
6.3.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.043,19	2,28	BDI 1	2,74	8.338,34	RA
6.3.0.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	608,84	154,83	BDI 1	185,90	113.183,36	RA
6.3.0.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.250,02	1,71	BDI 1	2,05	37.412,54	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC	BDI 1 20,07%	BDI 2 22,87%	BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Loteamento Industrial Nascer do Sol									7.511.713,65	
6.3.0.4.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	608,81	8,27	BDI 1	9,93	6.045,48	RA
6.3.0.5.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	456,48	173,37	BDI 1	208,17	95.025,44	RA
6.3.0.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.694,40	1,71	BDI 1	2,05	28.073,52	RA
6.3.0.7.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	456,61	8,27	BDI 1	9,93	4.534,14	RA
6.3.0.8.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA NA ANP COM ACRÉSCIMO DE ICMS)	M2	3.043,19	2,71	BDI 1	3,25	9.890,37	RA
6.3.0.9.	Composição	03	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA NA ANP COM ACRÉSCIMO DE ICMS)	M2	3.043,19	7,77	BDI 1	9,33	28.392,96	RA
6.3.0.10.	SINAPI	102330	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM30 COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	109,58	1,35	BDI 1	1,62	177,52	RA
6.3.0.11.	SINAPI	102330	TRANSPORTE DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	46,57	1,35	BDI 1	1,62	75,44	RA
6.3.0.12.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	152,20	1.618,40	BDI 1	1.943,21	295.756,56	RA
6.3.0.13.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.566,00	1,71	BDI 1	2,05	9.360,30	RA
6.3.0.14.	SINAPI	101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	365,28	6,80	BDI 1	8,16	2.980,68	RA
6.3.0.15.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	366,60	56,27	BDI 1	67,56	24.767,50	RA
6.4.			DRENAGEM PLUVIAL					-	241.760,76	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC	BDI 1 20,07%	BDI 2 22,87%	BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Loteamento Industrial Nascer do Sol									7.511.713,65	
6.4.0.1.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	348,00	101,13	BDI 1	121,43	42.257,64	RA
6.4.0.2.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.649,52	2,72	BDI 1	3,27	5.393,93	RA
6.4.0.3.	SINAPI	101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	54,98	24,35	BDI 1	29,24	1.607,62	RA
6.4.0.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	139,00	294,25	BDI 1	353,31	49.110,09	RA
6.4.0.5.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.997,43	2,72	BDI 1	3,27	6.531,60	RA
6.4.0.6.	SINAPI	101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	65,33	27,29	BDI 1	32,77	2.140,86	RA
6.4.0.7.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	108,00	465,01	BDI 1	558,34	60.300,72	RA
6.4.0.8.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.089,80	2,72	BDI 1	3,27	6.833,65	RA
6.4.0.9.	SINAPI	101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	69,66	17,32	BDI 1	20,80	1.448,93	RA
6.4.0.10.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	699,36	7,27	BDI 1	8,73	6.105,41	RA
6.4.0.11.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	489,55	19,27	BDI 1	23,14	11.328,19	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC	BDI 1 20,07%	BDI 2 22,87%	BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Loteamento Industrial Nascer do Sol									7.511.713,65	
6.4.0.12.	Composição	01	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE FERRO	UN	18,00	1.326,06	BDI 1	1.592,20	28.659,60	RA
6.4.0.13.	Composição	04	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIAMETRO INTERNO: 1,50M - PROFUNDIDADE: 2,00M - COM TAMPÃO DE 600MM	UN	3,00	5.125,85	BDI 1	6.154,61	18.463,83	RA
6.4.0.14.	SINAPI	103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	5,40	243,48	BDI 1	292,35	1.578,69	RA
6.5.			PASSEIO EM PAVER COM ESPESSURA DE 6CM					-	3.507,09	
6.5.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.279,96	2,28	BDI 1	2,74	3.507,09	RA
6.6.			SINALIZAÇÃO					-	12.764,81	
6.6.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	10.415,23	
6.6.1.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIARIO (LFO-1) SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	176,40	5,04	BDI 1	6,05	1.067,22	RA
6.6.1.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIARIO (MER - LINHA DELIMITADORA DE ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO) SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	135,34	5,04	BDI 1	6,05	818,81	RA
6.6.1.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	60,40	24,75	BDI 1	29,72	1.795,09	RA
6.6.1.4.	SICRO	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	74,89	74,89	BDI 1	89,92	6.734,11	RA
6.6.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	2.349,58	
6.6.2.1.	Composição	06	PLACA DE SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UN	2,00	473,37	BDI 1	568,38	1.136,76	RA
6.6.2.2.	Composição	08	PLACA DE SINALIZAÇÃO - R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 30KM/H	UN	2,00	505,05	BDI 1	606,41	1.212,82	RA
6.7.			ARBORIZAÇÃO					-	674,55	
6.7.0.1.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ARVORE JERIVÁ COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 METROS	UN	9,00	62,42	BDI 1	74,95	674,55	RA
7.			RUA CATARINA U. WESTERICH					-	400.946,09	
7.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					-	2.553,58	
7.1.0.1.	SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	40,00	34,66	BDI 1	41,62	1.664,80	RA
7.1.0.2.	SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	6,00	123,37	BDI 1	148,13	888,78	RA
7.2.			ABRIGO DE ÔNIBUS					-	18.098,16	
7.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	34	ABRIGO DE ÔNIBUS - 6,00m - MODELO CURVO COM INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN.	1,00	15.073,01	BDI 1	18.098,16	18.098,16	RA
7.3.			DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE					-	4.889,28	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC	BDI 1 20,07%	BDI 2 22,87%	BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Loteamento Industrial Nascer do Sol									7.511.713,65	
7.3.0.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	27,75	129,93	BDI 1	156,01	4.329,28	RA
7.3.0.2.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	27,75	8,27	BDI 1	9,93	275,56	RA
7.3.0.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	138,75	1,71	BDI 1	2,05	284,44	RA
7.4.			TERRAPLANAGEM					-	19.680,39	
7.4.0.1.	Composição	37	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO A CADA 10 METROS	M	166,20	6,34	BDI 1	7,61	1.264,78	RA
7.4.0.2.	SINAPI	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	522,92	6,87	BDI 1	8,25	4.314,09	RA
7.4.0.3.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	522,92	8,40	BDI 1	10,09	5.276,26	RA
7.4.0.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	434,89	10,65	BDI 1	12,79	5.562,24	RA
7.4.0.5.	SINAPI	100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	522,92	5,20	BDI 1	6,24	3.263,02	RA
7.5.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	320.401,40	
7.5.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.463,77	2,28	BDI 1	2,74	4.010,73	RA
7.5.0.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	292,75	154,83	BDI 1	185,90	54.422,23	RA
7.5.0.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.782,50	1,71	BDI 1	2,05	18.004,13	RA
7.5.0.4.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	292,75	8,27	BDI 1	9,93	2.907,01	RA
7.5.0.5.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	219,57	173,37	BDI 1	208,17	45.707,89	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC	BDI 1 20,07%	BDI 2 22,87%	BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Loteamento Industrial Nascer do Sol									7.511.713,65	
7.5.0.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.587,10	1,71	BDI 1	2,05	13.503,56	RA
7.5.0.7.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	219,57	8,27	BDI 1	9,93	2.180,33	RA
7.5.0.8.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA NA ANP COM ACRÉSCIMO DE ICMS)	M2	1.463,77	2,71	BDI 1	3,25	4.757,25	RA
7.5.0.9.	Composição	03	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA NA ANP COM ACRÉSCIMO DE ICMS)	M2	1.463,77	7,77	BDI 1	9,33	13.656,97	RA
7.5.0.10.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	52,70	1,35	BDI 1	1,62	85,37	RA
7.5.0.11.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22,40	1,35	BDI 1	1,62	36,29	RA
7.5.0.12.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	73,19	1.618,40	BDI 1	1.943,21	142.223,54	RA
7.5.0.13.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.195,70	1,71	BDI 1	2,05	4.501,19	RA
7.5.0.14.	SINAPI	101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	175,66	6,80	BDI 1	8,16	1.433,39	RA
7.5.0.15.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	192,00	56,27	BDI 1	67,56	12.971,52	RA
7.6.			PASSEIO EM PAVER COM ESPESSURA DE 6CM					-	1.160,03	
7.6.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	423,37	2,28	BDI 1	2,74	1.160,03	RA
7.7.			SINALIZAÇÃO					-	15.259,15	
7.7.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	10.852,61	
7.7.1.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO (LBO - LINHA DE BORDO) SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	135,00	5,04	BDI 1	6,05	816,75	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC	BDI 1 20,07%	BDI 2 22,87%	BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Loteamento Industrial Nascer do Sol									7.511.713,65	
7.7.1.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE E PICTOGRAMA "ÔNIBUS" COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO E=30CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	7,50	24,75	BDI 1	29,72	222,90	RA
7.7.1.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE PICTOGRAMA "PARE" E LINHA DE RETENÇÃO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO E=30CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	36,70	24,75	BDI 1	29,72	1.090,72	RA
7.7.1.4.	SICRO	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	97,00	74,89	BDI 1	89,92	8.722,24	RA
7.7.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	4.406,54	
7.7.2.1.	Composição	05	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA, INCLUSO TUBO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	568,41	BDI 1	682,49	1.364,98	RA
7.7.2.2.	Composição	09	PLACA DE SINALIZAÇÃO - R34- CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	UN	2,00	505,05	BDI 1	606,41	1.212,82	RA
7.7.2.3.	Composição	16	PLACA DE SINALIZAÇÃO - SAU-26	UN	1,00	560,49	BDI 1	672,98	672,98	RA
7.7.2.4.	Composição	38	PLACA DE SINALIZAÇÃO - A-30-A - TRÂNSITO DE CICLISTAS	UN.	2,00	481,29	BDI 1	577,88	1.155,76	RA
7.8.			CICLOVIA					-	17.922,04	
7.8.0.1.	Composição	13	PINTURA DE PISO DE CICLOVIA COM TINTA ESMALTE SINTETICO NA COR VERMELHA - 2 DEMÃOS - INCLUSO LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	480,73	25,72	BDI 1	30,88	14.844,94	RA
7.8.0.2.	Composição	14	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE PISO DE CICLOVIA (LINHA DE BORDO ESP:10CM E TRAVESSIA DA CICLOVIA) COM TINTA ESMALTE SINTETICO NA COR BRANCA (LINHA DIVISÓRIA DE FLUXO) COM TINTA ESMALTE SINTETICO NA COR AMARELA - ESP: 10CM E LINHA DIVISÓRIA DE FLUXO DE VEÍCULOS COM TINTA ESMALTE SINTETICO NA COR AMARELA - ESP:30CM - 2 DEMÃOS - INCLUSO LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	97,57	25,72	BDI 1	30,88	3.012,96	RA
7.8.0.3.	Composição	40	PINTURA DE PICTOGRAMA DE TÉRMINO DE CICLOVIA	UN	2,00	26,71	BDI 1	32,07	64,14	RA
7.9.			CANTEIRO CENTRAL					-	982,06	
7.9.0.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	13,00	56,27	BDI 1	67,56	878,28	RA
7.9.0.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	6,73	12,84	BDI 1	15,42	103,78	RA
8.			DEMARCAÇÃO DE LOTES					-	11.387,00	
8.1.			IMPLANTAÇÃO DE MARCOS GEORREFERENCIADOS					-	11.387,00	
8.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	36	LOCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO COM MARCO DE CONCRETO	UN.	193,00	49,14	BDI 1	59,00	11.387,00	RA
9.			REDE DE ÁGUA					-	1.319.915,02	
9.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					-	10.725,04	
9.1.0.1.	SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	168,00	34,66	BDI 1	41,62	6.992,16	RA
9.1.0.2.	SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	25,20	123,37	BDI 1	148,13	3.732,88	RA
9.2.			REDE DE ABASTECIMENTO					-	225.815,01	
9.2.0.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA 0.60 X 1,20M	M3	2.489,04	7,27	BDI 2	8,93	22.227,13	RA
9.2.0.2.	Composição	17	REATERRO MECANICO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	2.438,89	6,05	BDI 2	7,43	18.120,95	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC	BDI 1 20,07%	BDI 2 22,87%	BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Loteamento Industrial Nascer do Sol										7.511.713,65
9.2.0.3.	SINAPI-I	36375	TUBO PVC PB CLASSE 0,75 MPA DN 50 JEI	M	2.483,00	22,91	BDI 2	28,15	69.896,45	RA
9.2.0.4.	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 50	M	2.483,00	0,94	BDI 2	1,15	2.855,45	RA
9.2.0.5.	SINAPI-I	36376	TUBO PVC PB CLASSE 0,75 MPA DN 75 JEI	M	390,00	45,00	BDI 2	55,29	21.563,10	RA
9.2.0.6.	SINAPI	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 75	M	390,00	1,35	BDI 2	1,66	647,40	RA
9.2.0.7.	SINAPI-I	36377	TUBO PVC PB CLASSE 0,75 MPA DN 100 JEI	M	582,00	75,19	BDI 2	92,39	53.770,98	RA
9.2.0.8.	SINAPI	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 100	M	582,00	1,71	BDI 2	2,10	1.222,20	RA
9.2.0.9.	SINAPI-I	10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 75	UN	2,00	5.402,94	BDI 2	6.638,59	13.277,18	RA
9.2.0.10.	CASAN	82101	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA	un	2,00	549,94	BDI 2	675,71	1.351,42	RA
9.2.0.11.	ORSE	709	CRUZETA PVC BB DN 75 X 75 JE	un.	2,00	86,90	BDI 2	106,77	213,54	RA
9.2.0.12.	ORSE	708	CRUZETA PVC BB DN 75 X 50 JE	un.	1,00	13,15	BDI 2	16,16	16,16	RA
9.2.0.13.	ORSE	710	CRUZETA PVC BB DN 100 X 75 JE	un.	1,00	62,70	BDI 2	77,04	77,04	RA
9.2.0.14.	ORSE	5329	CURVA PVC 22G 30MIN PB DN 50 JE	un.	5,00	94,99	BDI 2	116,71	583,55	RA
9.2.0.15.	SINAPI-I	1831	CURVA PVC 45G PB DN 50 JE	UN	1,00	33,06	BDI 2	40,62	40,62	RA
9.2.0.16.	SINAPI-I	1845	CURVA PVC 90G PB DN 50 JE	UN	4,00	41,44	BDI 2	50,92	203,68	RA
9.2.0.17.	SINAPI-I	1828	CURVA PVC 90G PB DN 100 JE	UN	2,00	184,83	BDI 2	227,10	454,20	RA
9.2.0.18.	SINAPI-I	20327	REDUÇÃO PVC BB DN 75 X 50 JE	UN	7,00	21,40	BDI 2	26,29	184,03	RA
9.2.0.19.	SINAPI-I	11321	REDUÇÃO PVC PB DN 100 X 50 JE	UN	2,00	32,78	BDI 2	40,28	80,56	RA
9.2.0.20.	SINAPI-I	11323	REDUÇÃO PVC PB DN 100 X 75 JE	UN	1,00	37,71	BDI 2	46,33	46,33	RA
9.2.0.21.	SINAPI-I	7048	TÊ PVC BB DN 50 X 50 JE	UN	5,00	27,85	BDI 2	34,22	171,10	RA
9.2.0.22.	SINAPI-I	41892	TÊ PVC BB DN 100 X 100 JE	UN	2,00	129,05	BDI 2	158,56	317,12	RA
9.2.0.23.	SINAPI-I	7088	TÊ PVC BB DN 75 X 50 JE	UN	1,00	60,91	BDI 2	74,84	74,84	RA
9.2.0.24.	SINAPI-I	11378	TÊ PVC BB DN 100 X 50 JE	UN	1,00	102,55	BDI 2	126,00	126,00	RA
9.2.0.25.	ORSE	12533	REGISTRO ELASTRÔMETRO RCBC/PVC DN 50 (REGISTRO GAVETA CUNHA EMBORRACHADA C/ BOLSAS P/ PVC PBA DN 50 DE 60	un.	4,00	410,40	BDI 2	504,26	2.017,04	RA
9.2.0.26.	ORSE	6439	VENTOSA TRÍPLICE FUNCAO DN 50	un.	2,00	1.715,39	BDI 2	2.107,70	4.215,40	RA
9.2.0.27.	SINAPI-I	325	ANEL BORRACHA PVC DN 50 JE	UN	449,00	2,52	BDI 2	3,10	1.391,90	RA
9.2.0.28.	SINAPI-I	329	ANEL BORRACHA PVC DN 75 JE	UN	76,00	7,13	BDI 2	8,76	665,76	RA
9.2.0.29.	SINAPI-I	328	ANEL BORRACHA PVC DN 100 JE	UN	97,00	8,53	BDI 2	10,48	1.016,56	RA
9.2.0.30.	Composição	18	INSTALAÇÃO DE CONEXÕES	UN	43,00	3,24	BDI 2	3,98	171,14	RA
9.2.0.31.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	155,96	2,12	BDI 2	2,60	405,50	RA
9.2.0.32.	SINAPI	101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T	5,20	550,30	BDI 2	676,15	3.515,98	RA
9.2.0.33.	Composição	19	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM TAMPA	UN	4,00	505,47	BDI 2	621,07	2.484,28	RA
9.2.0.34.	Composição	20	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA COM TAMPA	UN	2,00	980,88	BDI 2	1.205,21	2.410,42	RA
9.3.			RESERVATÓRIO					-	425.849,01	
9.3.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	500,00	2,28	BDI 2	2,80	1.400,00	RA
9.3.0.2.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	177,00	61,54	BDI 2	75,61	13.382,97	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC	BDI 1 20,07%	BDI 2 22,87%	BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Loteamento Industrial Nascer do Sol									7.511.713,65	
9.3.0.3.	Composição	25	ESTACA ESCAVADA ROTATIVA Ø80CM - (PARA BASE DO RESERVATÓRIO - 5 ESTACAS DE 6 METROS)	M	30,00	529,64	BDI 2	650,77	19.523,10	RA
9.3.0.4.	Composição	26	BASE DE CONCRETO PARA RESERVATÓRIO	M2	25,00	3.347,57	BDI 2	4.113,16	102.829,00	RA
9.3.0.5.	Composição	22	LASTRO DE PEDRA BRITADA N.1, ESP. 10CM, COM IMPLANTAÇÃO DE LONA	M2	298,00	33,17	BDI 2	40,76	12.146,48	RA
9.3.0.6.	Composição	23	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO PRÉ MOLDADA DE PONTA VIRADA, ALTURA ÚTIL 2,30 METROS E ENTERRADO 0,5 METROS, CHUMBADOS COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 2,5 METROS, COM TELA DE ARAMA GALVANIZADO FIO 14, MALHA 2", FIXADA DO NÍVEL DO TERRENO ATÉ O INÍCIO DA DEFLEXÃO DO MOURÃO, COMPLEMENTADA COM DOIS FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14	M	86,00	170,41	BDI 2	209,38	18.006,68	RA
9.3.0.7.	SINAPI-I	4111	REFORÇO DE MOURÕES E VIGUETAS EM 3 DEMAOS EM CAIÇÃO E/OU TINTA ESMALTE NA COR BRANCA	UN	8,00	48,81	BDI 2	59,97	479,76	RA
9.3.0.8.	Composição	24	CINTA DE CONCRETO 10X40CM	M	114,55	100,17	BDI 2	123,08	14.098,81	RA
9.3.0.9.	CASAN	130303	PINTURA DOS MOURÕES E VIGUETAS EM 3 DEMÃOS EM CAIÇÃO E OU TINTA ESMALTE NA COR BRANCA	m²	163,55	11,27	BDI 2	13,85	2.265,17	RA
9.3.0.10.	Composição	27	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DE PORTÃO	UN	1,00	7.524,69	BDI 2	9.245,59	9.245,59	RA
9.3.0.11.	CASAN	160102	PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR E TELA GALVANIZADA, PARA VEÍCULOS	m²	8,00	665,93	BDI 2	818,23	6.545,84	RA
9.3.0.12.	SINAPI	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.418,32	BDI 2	1.742,69	1.742,69	RA
9.3.0.13.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA 0,60 X 1,20 M	M3	1,00	7,27	BDI 2	8,93	8,93	RA
9.3.0.14.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	20,00	81,96	BDI 2	100,70	2.014,00	RA
9.3.0.15.	Composição	29	MURETA DO BOOSTER (h=90cm) COM CINTA DE CONCRETO 15x20cm	UN	1,00	2.758,48	BDI 2	3.389,34	3.389,34	RA
9.3.0.16.	COTAÇÃO	13	BOOSTER 5CV - INCLUSO FRETE E INSTALAÇÃO	UN	1,00	74.612,00	BDI 1	89.586,63	89.586,63	RA
9.3.0.17.	Cotação	04	RESERVATÓRIO DE 100M3 - INCLUSO FRETE E INSTALAÇÃO	UN	1,00	81.984,00	BDI 2	100.733,74	100.733,74	RA
9.3.0.18.	Cotação	05	HIDRÔMETRO WOLTMANN AXIAL DN 100MM 4 POLEGADA + CONEXÕES	UN	1,00	3.590,00	BDI 2	4.411,03	4.411,03	RA
9.3.0.19.	CASAN	82101	INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO	un	1,00	549,94	BDI 2	675,71	675,71	RA
9.3.0.20.	Composição	21	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDROMETRO COM TAMPA	UN	1,00	3.392,37	BDI 2	4.168,21	4.168,21	RA
9.3.0.21.	ORSE	5387	CURVA 90° COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS DN 150	un.	1,00	635,27	BDI 2	780,56	780,56	RA
9.3.0.22.	ORSE	5875	TUBO COM FLANGE E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA JGS DN 150 PN 10	un.	1,50	1.824,99	BDI 2	2.242,37	3.363,56	RA
9.3.0.23.	ORSE	5845	TUBO COM FLANGES DN 150 PN 10	un.	0,75	2.581,32	BDI 2	3.171,67	2.378,75	RA
9.3.0.24.	ORSE	12172	TUBO COM FLANGES DN 100 PN 10	un.	1,40	1.352,30	BDI 2	1.661,57	2.326,20	RA
9.3.0.25.	ORSE	5387	CURVA 90° COM FLANGES DN 150 PN 10	un.	2,00	635,27	BDI 2	780,56	1.561,12	RA
9.3.0.26.	ORSE	5345	CURVA 45° COM FLANGES DN 100 PN 10	un.	1,00	466,87	BDI 2	573,64	573,64	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC
			BDI 1 20,07%
			BDI 2 22,87%
			BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Loteamento Industrial Nascer do Sol										7.511.713,65
9.3.0.27.	ORSE	5386	CURVA 90° COM FLANGES DN 100 PN '0	un.	1,00	414,12	BDI 2	508,83	508,83	RA
9.3.0.28.	SINAPI-I	21016	PERFIL GALVANIZADO 4"	M	8,00	170,20	BDI 2	209,12	1.672,96	RA
9.3.0.29.	SINAPI-I	786	BUCHA DE REDUÇÃO BSP 4X2"	UN	1,00	127,63	BDI 2	156,82	156,82	RA
9.3.0.30.	SINAPI-I	4181	NIVEL DUPLO BSP 4X2"	UN	1,00	36,85	BDI 2	45,28	45,28	RA
9.3.0.31.	SINAPI-I	785	BUCHA DE REDUÇÃO BSP 6X4"	UN	1,00	369,07	BDI 2	453,48	453,48	RA
9.3.0.32.	SINAPI-I	3469	COTOVELO BSP 4"	UN	5,00	255,36	BDI 2	313,76	1.568,80	RA
9.3.0.33.	SINAPI-I	3270	FLANGE FERRO FUNDIDO 6" ROSCA INTERNA 4"	UN	1,00	347,34	BDI 2	426,78	426,78	RA
9.3.0.34.	CASAN	82101	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES	un	5,00	549,94	BDI 2	675,71	3.378,55	RA
9.4.			ELÉTRICA DO RESERVATÓRIO E INTERLIGAÇÃO R7					-	5.997,54	
9.4.0.1.	SINAPI-I	41195	POSTE DE CONCRETO DT 8/150 daN	UN	1,00	894,02	BDI 3	1.113,41	1.113,41	RA
9.4.0.2.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M. CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	521,50	BDI 3	649,48	649,48	RA
9.4.0.3.	SINAPI	101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	57,46	BDI 3	71,56	71,56	RA
9.4.0.4.	SINAPI-I	3398	ISOLADOR ROLDANA	UN	1,00	6,10	BDI 3	7,60	7,60	RA
9.4.0.5.	SINAPI-I	432	PARAFUSO 16X250MM	UN	1,00	17,38	BDI 3	21,65	21,65	RA
9.4.0.6.	SINAPI-I	39255	ELETRODUTO PVC RÍGIDO BITOLA 1"X3000MM	M	9,00	19,87	BDI 3	24,75	222,75	RA
9.4.0.7.	SINAPI-I	1892	LUVA DE PVC BITOLA 1"	UN	2,00	1,49	BDI 3	1,86	3,72	RA
9.4.0.8.	SINAPI-I	39276	CURVA DE PVC 180° PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,00	5,52	BDI 3	6,87	6,87	RA
9.4.0.9.	SINAPI-I	393	ABRAÇACEIRA TIPO D INDUSTRIAL BITOLA 1"	UN	13,00	1,30	BDI 3	1,62	21,06	RA
9.4.0.10.	SINAPI-I	39210	ARRUELA DE ALUMINIO BITOLA 1"	UN	2,00	1,16	BDI 3	1,44	2,88	RA
9.4.0.11.	SINAPI-I	14211	CONTRAPORCA PESADA BITOLA 1"	UN	2,00	70,98	BDI 3	88,40	176,80	RA
9.4.0.12.	CASAN	140902	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO	m	9,00	14,84	BDI 3	18,48	166,32	RA
9.4.0.13.	SINAPI-I	39241	CABO DE COBRE 10MM2, ISOLAÇÃO PVC, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 70 GRAU, 750V, COR PRETA	M	24,00	15,03	BDI 3	18,72	449,28	RA
9.4.0.14.	SINAPI-I	39241	CABO DE COBRE 10MM2, ISOLAÇÃO PVC, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 70 GRAU, 750V, COR AZUL	M	8,00	15,03	BDI 3	18,72	149,76	RA
9.4.0.15.	SINAPI-I	39261	CABO DE COBRE 10MM2, ISOLAÇÃO HEPR, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, 90 GRAU, 1KV COR PRETA	M	15,00	30,70	BDI 3	38,23	573,45	RA
9.4.0.16.	SINAPI-I	39261	CABO DE COBRE 10MM2, ISOLAÇÃO HEPR, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, 90 GRAU, 1KV COR AZUL	M	5,00	30,70	BDI 3	38,23	191,15	RA
9.4.0.17.	CASAN	140717	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE	m	52,00	14,80	BDI 3	18,43	958,36	RA
9.4.0.18.	SINAPI-I	1543	CONECTOR SAPATILHA DE COMPRESSÃO 16MM2	UN	1,00	28,71	BDI 3	35,76	35,76	RA
9.4.0.19.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO TIPO MP	UN	1,00	207,00	BDI 3	257,80	257,80	RA
9.4.0.20.	SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NÚ, SEÇÃO 16MM2	M	2,00	16,77	BDI 3	20,89	41,78	RA
9.4.0.21.	SINAPI	96985	HASTE TERRA Ø5/8"X2400MM LEVE	M	1,00	83,18	BDI 3	103,59	103,59	RA
9.4.0.22.	SINAPI-I	38056	CONECTOR PARA HASTE SEMI PESADO OU TIPO GRAMPO	UN	1,00	33,99	BDI 3	42,33	42,33	RA
9.4.0.23.	SINAPI-I	39253	ELETRODUTO DE PVC BITOLA 3/4" X 3000MM	M	3,00	13,69	BDI 3	17,05	51,15	RA
9.4.0.24.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIFÁSICO TERMOMAGNÉTICO CORRENTE NOMINAL DE 40A/380V, CURVA DE DISPARO TIO C	UN	1,00	90,30	BDI 3	112,46	112,46	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC
			BDI 1 20,07%
			BDI 2 22,87%
			BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Loteamento Industrial Nascer do Sol									7.511.713,65	
9.4.0.25.	SINAPI-I	41476	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	UN	1,00	151,23	BDI 3	188,34	188,34	RA
9.4.0.26.	SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, UM=275 V, UP<1,5KV, IMAX=20kA	UN	3,00	65,01	BDI 3	80,96	242,88	RA
9.4.0.27.	SINAPI-I	1574	TERMINAL TCM CURTO 10MM2	UN	3,00	1,73	BDI 3	2,15	6,45	RA
9.4.0.28.	CASAN	140803	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ	m	2,00	51,75	BDI 3	64,45	128,90	RA
9.5.			INTERLIGAÇÃO NO RESERVATÓRIO R7					-	99.111,16	
9.5.0.1.	Composição	29	MURETA DO BOOSTER (h=90cm) COM CINTA DE CONCRETO 15x20cm	UN	1,00	2.758,48	BDI 2	3.389,34	3.389,34	RA
9.5.0.2.	COTAÇÃO	12	BOOSTER 2CV - INCLUSO FRETE E INSTALAÇÃO	UN	1,00	69.852,00	BDI 2	85.827,15	85.827,15	RA
9.5.0.3.	ORSE	5725	TÊ COM FLANGES DN150 PN 10	un.	1,00	801,07	BDI 2	984,27	984,27	RA
9.5.0.4.	ORSE	6343	VALVULA DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE EURO 23 - DN 150 PN 10	un.	1,00	983,54	BDI 2	1.208,48	1.208,48	RA
9.5.0.5.	ORSE	5387	CURVA 90° COM FLANGES DN 150 PN 10	un.	1,00	635,27	BDI 2	780,56	780,56	RA
9.5.0.6.	SINAPI-I	3270	FLANGE AVULSO ROSCA INTERNA 6"	UN	2,00	347,34	BDI 2	426,78	853,56	RA
9.5.0.7.	SINAPI-I	785	BUCHA DE REDUÇÃO BSP 6X4"	UN	2,00	369,07	BDI 2	453,48	906,96	RA
9.5.0.8.	ORSE	5386	CURVA GALVANIZADA BSP 4"	un.	3,00	414,12	BDI 2	508,83	1.526,49	RA
9.5.0.9.	SINAPI-I	786	BUCHA DE REDUÇÃO BSP 4X2"	UN	2,00	127,63	BDI 2	156,82	313,64	RA
9.5.0.10.	ORSE	5442	PN10	un	1,00	961,31	BDI 2	1.181,16	1.181,16	RA
9.5.0.11.	SINAPI-I	21016	TUBO GALVANIZADO 4" DN 100	M	7,00	170,20	BDI 2	209,12	1.463,84	RA
9.5.0.12.	CASAN	82101	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES	un	1,00	549,94	BDI 2	675,71	675,71	RA
9.6.			ADUTORA					-	552.417,26	
9.6.0.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA 0,60 X 1,20M	M3	1.609,92	7,27	BDI 2	8,93	14.376,59	RA
9.6.0.2.	Composição	17	REATERRO MECANICO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	1.569,67	6,05	BDI 2	7,43	11.662,65	RA
9.6.0.3.	SINAPI-I	9828	TUBO PVC DEFOFO PB DN 150 JEI	M	2.236,00	140,75	BDI 2	172,94	386.693,84	RA
9.6.0.4.	SINAPI	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO DN 150	M	2.236,00	2,49	BDI 2	3,06	6.842,16	RA
9.6.0.5.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020 (170 X 0.60 X 0.05 METROS)	M3	5,10	1.999,87	BDI 2	2.457,24	12.531,92	RA
9.6.0.6.	SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES, INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF-12/2020 (170 X 0.60 X 0.05 METROS)	M3	15,30	185,06	BDI 2	227,38	3.478,91	RA
9.6.0.7.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARTIAL DE PASSEIO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	816,00	18,67	BDI 2	22,94	18.719,04	RA
9.6.0.8.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	40,80	820,40	BDI 2	1.008,03	41.127,62	RA
9.6.0.9.	ORSE	5404	EXTREMIDADE BOLSA FLANGE DN 100	un.	1,00	304,65	BDI 2	374,32	374,32	RA
9.6.0.10.	ORSE	5387	CURVA FOFO 90G BB DN 150 JE	un.	8,00	635,27	BDI 2	780,56	6.244,48	RA
9.6.0.11.	ORSE	5703	TÊ FOFO BF PN-25 DN 150 X 50 JE	un.	2,00	577,33	BDI 2	709,37	1.418,74	RA
9.6.0.12.	ORSE	5704	TÊ FOFO BB DN 150 X 100 JE	un.	2,00	597,37	BDI 2	733,99	1.467,98	RA
9.6.0.13.	Cotação	03	MACROMEDIDOR ULTRASSONICO DN150 (HIDRÔMETRO WOLTMANN TANGENCIAL 150MM 6 POLEGADA + CONEXÕES)	UN	1,00	5.590,00	BDI 2	6.868,43	6.868,43	RA
9.6.0.14.	CASAN	82101	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR	un	1,00	549,94	BDI 2	675,71	675,71	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Xanxerê / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Industrial Nascer do Sol			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Industrial Nascer do Sol	MUNICÍPIO / UF Xanxerê / SC	BDI 1 20,07%	BDI 2 22,87%	BDI 3 24,54%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Loteamento Industrial Nascer do Sol										
									7.511.713,65	
9.6.0.15.	Composição	21	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDROMETRO COM TAMPA	UN	1,00	3.392,37	BDI 2	4.168,21	4.168,21	RA
9.6.0.16.	ORSE	5460	FLANGE AVULSO DN 100 ROSCA INTERNA 4"	un.	1,00	163,78	BDI 2	201,24	201,24	RA
9.6.0.17.	SINAPI-I	786	BUCHA DE REDUÇÃO GALV. 4" - 2"	UN	1,00	127,63	BDI 2	156,82	156,82	RA
9.6.0.18.	ORSE	5637	REGISTRO ELASTÔMERO RCBC DN 150	un.	1,00	961,66	BDI 2	1.181,59	1.181,59	RA
9.6.0.19.	ORSE	5629	REGISTRO CHATO COM FLANGES PN 10 DN 50	un.	2,00	401,91	BDI 2	493,83	987,66	RA
9.6.0.20.	ORSE	5634	REGISTRO ELASTÔMERO RCBC/PVC DN 100	un.	2,00	670,48	BDI 2	823,82	1.647,64	RA
9.6.0.21.	ORSE	6439	VENTOSA DE TRÍPLICE FUNÇÃO DN 50	un.	2,00	1.715,39	BDI 2	2.107,70	4.215,40	RA
9.6.0.22.	Composição	19	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM TAMPA	UN	5,00	505,47	BDI 2	621,07	3.105,35	RA
9.6.0.23.	Composição	20	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA COM TAMPA	UN	2,00	980,88	BDI 2	1.205,21	2.410,42	RA
9.6.0.24.	SINAPI-I	311	ANEL DE BORRACHA P/FOFO DN 100	UN	2,00	10,78	BDI 2	13,25	26,50	RA
9.6.0.25.	SINAPI-I	318	ANEL DE BORRACHA P/FOFO DN 150 JE	UN	398,00	21,71	BDI 2	26,68	10.618,64	RA
9.6.0.26.	Composição	18	INSTALAÇÃO DE CONEXÕES	UN	421,00	3,24	BDI 2	3,98	1.675,58	RA
9.6.0.27.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	379,43	2,12	BDI 2	2,60	986,52	RA
9.6.0.28.	SINAPI	101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T	12,65	550,30	BDI 2	676,15	8.553,30	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.

Xanxerê / SC
Local
quinta-feira, 8 de agosto de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Guilherme Staelin Coelho
CREA/CAU: 86.423-6
ART/RRT: 0