CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA	PAVIMENTAÇÃO DAS RUA DO LOTEAMENTO CORDAZZO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	07-20 (DES.)	PAVIMENTAÇÃO EM C.A.U.Q. DE RUAS DO LOTEAMENTO CORDAZZO	JOAÇABA/SC	28,04%	0,00%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
PAVIMENTAÇÃO EM C.A.U.Q. DE RUAS DO LOTEAMENTO CORDAZZO									**1.162.638,40**	
1.			**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DAS RUAS RINALDO FLAMIA, QUERINO ARNALDO BERNARDI E 1 E2 DO LOTEAMENTO CORDAZZO**					**-**	**1.162.638,40**	
1.1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**1.212,49**	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, CONFORME PADRÃO AMMOC	M2	2,50	280,00	BDI 1	358,51	896,28	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	832,12	0,30	BDI 1	0,38	316,21	RA
1.2.			**SINALIZAÇÃO DE OBRAS**					**-**	**1.536,60**	
1.2.1.	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	60,00	20,00	BDI 1	25,61	1.536,60	RA
1.3.			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**					**-**	**3.815,63**	
1.3.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2	343,74	5,00	BDI 1	6,40	2.199,94	RA
1.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE DE MATERIAL FRESADO, DMT = 2 KM	M3XKM	34,38	1,00	BDI 1	1,28	44,01	RA
1.3.3.	DEINFRA	42545	DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO ARMADO	M3	6,00	200,00	BDI 1	256,08	1.536,48	RA
1.3.4.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	5,00	3,50	BDI 1	4,48	22,40	RA
1.3.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT = 2 KM	M3XKM	10,00	1,00	BDI 1	1,28	12,80	RA
1.4.			**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					**-**	**85.811,00**	
1.4.1.	SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	3.059,31	9,00	BDI 1	11,52	35.243,25	RA
1.4.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	3.059,31	3,50	BDI 1	4,48	13.705,71	RA
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE SOLO ESCAVADO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	6.118,62	1,00	BDI 1	1,28	7.831,83	RA
1.4.4.	DNIT	1600991	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	152,96	100,00	BDI 1	128,04	19.585,00	RA
1.4.5.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	152,96	3,50	BDI 1	4,48	685,26	RA
1.4.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	5.688,28	1,20	BDI 1	1,54	8.759,95	RA
1.5.			**DRENAGEM**					**-**	**207.077,65**	
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	741,00	80,00	BDI 1	102,43	75.900,63	RA
1.5.2.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTEXTIL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	139,00	150,00	BDI 1	192,06	26.696,34	RA
1.5.3.	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	41,00	1.700,00	BDI 1	2.176,68	89.243,88	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA	PAVIMENTAÇÃO DAS RUA DO LOTEAMENTO CORDAZZO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	07-20 (DES.)	PAVIMENTAÇÃO EM C.A.U.Q. DE RUAS DO LOTEAMENTO CORDAZZO	JOAÇABA/SC	28,04%	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
PAVIMENTAÇÃO EM C.A.U.Q. DE RUAS DO LOTEAMENTO CORDAZZO									**1.162.638,40**	
1.5.4.	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	5,00	1.900,00	BDI 1	2.432,76	12.163,80	RA
1.5.5.	DNIT	2003405	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS CONFORME DETALHE	M	20,00	120,00	BDI 1	153,65	3.073,00	RA
1.6.			**REATERROS**					**-**	**53.409,27**	
1.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	502,25	60,00	BDI 1	76,82	38.582,85	RA
1.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	502,25	4,00	BDI 1	5,12	2.571,52	RA
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	10.045,00	0,95	BDI 1	1,22	12.254,90	RA
1.7.			**BASE E SUB-BASE**					**-**	**247.692,75**	
1.7.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	170,64	60,00	BDI 1	76,82	13.108,56	RA
1.7.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	170,64	4,00	BDI 1	5,12	873,68	RA
1.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	3.412,96	0,95	BDI 1	1,22	4.163,81	RA
1.7.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	1.023,89	80,00	BDI 1	102,43	104.877,05	RA
1.7.5.	SINAPI	72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO PARA BASE, COM CAMINHAO BASCULANTE	M3	1.023,89	2,00	BDI 1	2,56	2.621,16	RA
1.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	20.477,80	0,95	BDI 1	1,22	24.982,92	RA
1.7.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	682,60	90,00	BDI 1	115,24	78.662,82	RA
1.7.8.	SINAPI	72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHAO BASCULANTE	M3	682,60	2,00	BDI 1	2,56	1.747,46	RA
1.7.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	13.651,88	0,95	BDI 1	1,22	16.655,29	RA
1.8.			**CAPA ASFÁLTICA**					**-**	**383.649,42**	
1.8.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	5.688,28	4,00	BDI 1	5,12	29.123,99	RA
1.8.2.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	113,77	0,90	BDI 1	1,15	130,84	RA
1.8.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	6.141,94	1,60	BDI 1	2,05	12.590,98	RA
1.8.4.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	122,84	0,90	BDI 1	1,15	141,27	RA
1.8.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	307,09	850,00	BDI 1	1.088,34	334.218,33	RA
1.8.6.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	307,09	3,00	BDI 1	3,84	1.179,23	RA
1.8.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	6.141,94	0,80	BDI 1	1,02	6.264,78	RA
1.9.			**MEIO FIO**					**-**	**54.851,93**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA	PAVIMENTAÇÃO DAS RUA DO LOTEAMENTO CORDAZZO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	07-20 (DES.)	PAVIMENTAÇÃO EM C.A.U.Q. DE RUAS DO LOTEAMENTO CORDAZZO	JOAÇABA/SC	28,04%	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
PAVIMENTAÇÃO EM C.A.U.Q. DE RUAS DO LOTEAMENTO CORDAZZO									**1.162.638,40**	
1.9.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	1.647,70	26,00	BDI 1	33,29	54.851,93	RA
1.10.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**17.589,84**	
1.10.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	5.688,28	1,00	BDI 1	1,28	7.281,00	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	150,51	12,00	BDI 1	15,36	2.311,83	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	170,07	12,00	BDI 1	15,36	2.612,28	RA
1.10.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA DE PEDESTRES	M2	52,14	12,00	BDI 1	15,36	800,87	RA
1.10.5.	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	6,00	270,00	BDI 1	345,71	2.074,26	RA
1.10.6.	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	4,00	340,00	BDI 1	435,34	1.741,36	RA
1.10.7.	SINAPI	94801	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (1 PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UN	1,00	250,00	BDI 1	320,10	320,10	RA
1.10.8.	SINAPI	94802	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 NAO ESTRUTURAL	UN	1,00	350,00	BDI 1	448,14	448,14	RA
1.11.			**SERVIÇOS FINAIS**					**-**	**4.609,44**	
1.11.1.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO	UN	12,00	300,00	BDI 1	384,12	4.609,44	RA
1.12.			**MUROS E CONTENÇÕES**					**-**	**101.382,38**	
1.12.1.	SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	129,60	9,24	BDI 1	11,83	1.533,17	RA
1.12.2.	SINAPI-I	4730	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3	174,96	65,34	BDI 1	83,66	14.637,15	RA
1.12.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 20 KM	M3XKM	3.499,20	1,28	BDI 1	1,64	5.738,69	RA
1.12.4.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	64,80	13,23	BDI 1	16,94	1.097,71	RA
1.12.5.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	324,00	27,05	BDI 1	34,63	11.220,12	RA
1.12.6.	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA	M	162,00	6,23	BDI 1	7,98	1.292,76	RA
1.12.7.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	1.678,24	7,48	BDI 1	9,58	16.077,54	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA	PAVIMENTAÇÃO DAS RUA DO LOTEAMENTO CORDAZZO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	07-20 (DES.)	PAVIMENTAÇÃO EM C.A.U.Q. DE RUAS DO LOTEAMENTO CORDAZZO	JOAÇABA/SC	28,04%	0,00%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
PAVIMENTAÇÃO EM C.A.U.Q. DE RUAS DO LOTEAMENTO CORDAZZO									**1.162.638,40**	
1.12.8.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	1.110,00	8,53	BDI 1	10,92	12.121,20	RA
1.12.9.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	800,00	11,19	BDI 1	14,33	11.464,00	RA
1.12.10.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	48,60	403,89	BDI 1	517,14	25.133,00	RA
1.12.11.	SINAPI	83680	TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,00	15,43	BDI 1	19,76	1.067,04	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.

JOAÇABA/SC
Local

sexta-feira, 6 de novembro de 2020
Data

MAX MOOSHAMMER:06944046911

Digitally signed by MAX MOOSHAMMER:06944046911
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=82895970000167, CN=MAX MOOSHAMMER:06944046911
Reason: I am the author of this document
Location: Joaçaba
Date: 2020-11-06 15:49:00
Foxit Reader Version: 10.0.0

Responsável Técnico
Nome: MAX MOOSHAMMER
CREA/CAU: 139164-0
ART/RRT: 75043485