



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1016188-17/2014	Nº SICONV 809425	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campos do Jordão	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação, drenagem e Urbanização Vila Sodipe e Alto da vila Inglesa - 2ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2018.xls')	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, drenagem e Urbanização Vila Sodipe e Alto da vila Inglesa - 2ª	MUNICÍPIO / UF Campos do Jordão/SP	BDI 1 30,49%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação, drenagem e Urbanização Vila Sodipe e Alto da vila Inglesa - 2ª Etapa									145.631,09	
1.			RUA ARMANDO RODRIGUES DA COSTA TRECHO 02 (VILA SODIPE)					-	32.909,21	
1.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	30.318,17	
1.1.1.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M²	473,55	1,69	BDI 1	2,21	1.046,55	RA
1.1.2.	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	24,18	731,39	BDI 1	954,39	23.077,15	RA
1.1.3.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (CBUQ DE TAUBATÉ A CAMPOS DO JORDÃO 50 KM)	TXKM	2.841,50	1,67	BDI 1	2,18	6.194,47	RA
1.2.			DRENAGEM					-	1.002,73	
1.2.1.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M³XKM	0,01	1,60	BDI 1	2,09	0,02	RA
1.2.2.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UNIDADE	1,00	768,42	BDI 1	1.002,71	1.002,71	RA
1.3.			MURO ALA					-	25,33	
1.3.1.	SINAPI	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	0,12	0,75	BDI 1	0,98	0,12	RA
1.3.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	0,02	296,42	BDI 1	386,80	7,74	RA
1.3.3.	SINAPI	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	0,02	115,24	BDI 1	150,38	3,01	RA
1.3.4.	SINAPI	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/ 1,0 M³ DE CONCRETO	UNIDADE	0,02	554,18	BDI 1	723,15	14,46	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO					-	1.562,98	
1.4.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	17,94	27,89	BDI 1	36,39	652,84	RA
1.4.2.	CPOS	97.05.140	SUPORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO (TUBO GALVANIZADO 2" 5,43KG/M)	KG	32,58	15,62	BDI 1	20,38	663,98	RA
1.4.3.	CPOS	97.05.130	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA/METÁLICO - SOLO	M²	0,26	39,78	BDI 1	51,91	13,50	RA
1.4.4.	CPOS	97.05.100	SINALIZAÇÃO VERTICAL EM PLACA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M²	0,26	685,75	BDI 1	894,84	232,66	RA
2.			RUA 02 (VILA SODIPE)					-	53.389,11	
2.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	49.562,80	
2.1.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	0,02	1,33	BDI 1	1,74	0,03	RA
2.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M²	774,08	1,69	BDI 1	2,21	1.710,72	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1016188-17/2014	Nº SICONV 809425	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campos do Jordão	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação, drenagem e Urbanização Vila Sodipe e Alto da vila Inglesa - 2ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2018.xls')	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, drenagem e Urbanização Vila Sodipe e Alto da vila Inglesa - 2ª	MUNICÍPIO / UF Campos do Jordão/SP	BDI 1 30,49%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Pavimentação, drenagem e Urbanização Vila Sodipe e Alto da vila Inglesa - 2ª Etapa									145.631,09	
2.1.3.	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	39,53	731,39	BDI 1	954,39	37.727,04	RA
2.1.4.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (CBUQ DE TAUBATÉ A CAMPOS DO JORDÃO 50 KM)	TXKM	4.644,50	1,67	BDI 1	2,18	10.125,01	RA
2.2.			DRENAGEM					-	63,24	
2.2.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	0,62	27,69	BDI 1	36,13	22,40	RA
2.2.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M³XKM	19,54	1,60	BDI 1	2,09	40,84	RA
2.3.			SINALIZAÇÃO					-	3.763,07	
2.3.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	40,55	27,89	BDI 1	36,39	1.475,61	RA
2.3.2.	CPOS	97.05.140	SUPORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO (TUBO GALVANIZADO 2" 5,43KG/M)	KG	66,25	15,62	BDI 1	20,38	1.350,18	RA
2.3.3.	CPOS	97.05.130	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA/METÁLICO - SOLO	M²	0,99	39,78	BDI 1	51,91	51,39	RA
2.3.4.	CPOS	97.05.100	SINALIZAÇÃO VERTICAL EM PLACA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M²	0,99	685,75	BDI 1	894,84	885,89	RA
3.			ENTRONCAMENTO 01					-	27.955,21	
3.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	27.495,60	
3.1.1.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M²	429,44	1,69	BDI 1	2,21	949,06	RA
3.1.2.	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	21,93	731,39	BDI 1	954,39	20.929,77	RA
3.1.3.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (CBUQ DE TAUBATÉ A CAMPOS DO JORDÃO 50 KM)	TXKM	2.576,50	1,67	BDI 1	2,18	5.616,77	RA
3.2.			SINALIZAÇÃO					-	459,61	
3.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	12,63	27,89	BDI 1	36,39	459,61	RA
4.			RUA DA SERVIDÃO (VILA SODIPE)					-	31.377,56	
4.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	18.906,59	
4.1.1.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M²	295,26	1,69	BDI 1	2,21	652,52	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1016188-17/2014	Nº SICONV 809425	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campos do Jordão	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação, drenagem e Urbanização Vila Sodipe e Alto da vila Inglesa - 2ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2018.xls')	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, drenagem e Urbanização Vila Sodipe e Alto da vila Inglesa - 2ª	MUNICÍPIO / UF Campos do Jordão/SP	BDI 1 30,49%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação, drenagem e Urbanização Vila Sodipe e Alto da vila Inglesa - 2ª Etapa									145.631,09	
4.1.2.	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	15,08	731,39	BDI 1	954,39	14.392,20	RA
4.1.3.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (CBUQ DE TAUBATÉ A CAMPOS DO JORDÃO 50 KM)	TXKM	1.771,50	1,67	BDI 1	2,18	3.861,87	RA
4.2.			DRENAGEM					-	10.555,97	
4.2.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	17,55	6,13	BDI 1	8,00	140,40	RA
4.2.2.	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M³	1,40	188,32	BDI 1	245,74	344,04	RA
4.2.3.	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	15,23	142,85	BDI 1	186,40	2.838,87	RA
4.2.4.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	15,23	58,39	BDI 1	76,19	1.160,37	RA
4.2.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	14,63	27,69	BDI 1	36,13	528,58	RA
4.2.6.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M³XKM	6,32	1,60	BDI 1	2,09	13,21	RA
4.2.7.	SINAPI INSUMO	12544	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UNIDADE	32,00	76,73	BDI 1	100,12	3.203,84	RA
4.2.8.	SIURB	01-04-48	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M³	1,50	47,33	BDI 1	61,76	92,64	RA
4.2.9.	SIURB	01-04-49	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M³	0,10	342,88	BDI 1	447,42	44,74	RA
4.2.10.	SIURB	01-04-51	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M²	5,60	267,75	BDI 1	349,39	1.956,58	RA
4.2.11.	SIURB	01-04-52	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M²	1,00	178,33	BDI 1	232,70	232,70	RA
4.3.			SINALIZAÇÃO					-	1.915,00	
4.3.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	21,80	27,89	BDI 1	36,39	793,30	RA
4.3.2.	CPOS	97.05.140	SUPORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO (TUBO GALVANIZADO 2" 5,43KG/M)	KG	33,67	15,62	BDI 1	20,38	686,19	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1016188-17/2014	Nº SICONV 809425	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campos do Jordão	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação, drenagem e Urbanização Vila Sodipe e Alto da vila Inglesa - 2ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2018.xls')	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, drenagem e Urbanização Vila Sodipe e Alto da vila Inglesa - 2ª	MUNICÍPIO / UF Campos do Jordão/SP	BDI 1 30,49%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação, drenagem e Urbanização Vila Sodipe e Alto da vila Inglesa - 2ª Etapa									145.631,09	
4.3.3.	CPOS	97.05.130	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA/METÁLICO - SOLO	M²	0,46	39,78	BDI 1	51,91	23,88	RA
4.3.4.	CPOS	97.05.100	SINALIZAÇÃO VERTICAL EM PLACA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M²	0,46	685,75	BDI 1	894,84	411,63	RA

Encargos sociais:

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.

Campos do Jordão/SP
Local

quinta-feira, 29 de novembro de 2018
Data

Responsável Técnico
Nome: RUBENS SAITO NEMOTO
CREA/CAU: ENGENHEIRO CIVIL
ART/RRT: 28027230181258760

RECURSO
↓