



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICPIO DE PAULO LOPES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA GERAL DA TIGELA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	MUNICÍPIO / UF PAULO LOPES	BDI 1 23,38%	BDI 2 15,00%	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 E DRENAGEM									485.761,69	
1.			ESTRADA GERAL DA TIGELA					-	485.761,69	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	19.187,31	
1.1.1.	Composição	GRANF-ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	3,00	5.183,80	BDI 1	6.395,77	19.187,31	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	3.095,75	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	314,60	BDI 1	388,15	1.746,68	RA
1.2.2.	Composição	GRANF-MOB-01	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	1.093,43	BDI 1	1.349,07	1.349,07	RA
1.3.			CANTEIRO DE OBRAS					-	3.516,33	
1.3.1.	Cotação	BWCQ	BANHEIRO QUIMICO COM 1 LIMPEZA SEMANAL - INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	3,00	950,00	BDI 1	1.172,11	3.516,33	RA
1.4.			REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCAS					-	3.743,96	
1.4.1.	SICRO	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	134,00	0,76	BDI 1	0,94	125,96	RA
1.4.2.	SICRO	3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	134,00	21,88	BDI 1	27,00	3.618,00	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM					-	166.296,26	
1.5.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	1.680,00	1,15	BDI 1	1,42	2.385,60	RA
1.5.2.	SICRO	5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	464,19	5,97	BDI 1	7,37	3.421,08	RA
1.5.3.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	237,82	4,95	BDI 1	6,11	1.453,08	RA
1.5.4.	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	252,00	191,57	BDI 1	236,36	59.562,72	RA
1.5.5.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	436,80	171,52	BDI 1	211,62	92.435,62	RA
1.5.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.686,32	2,12	BDI 1	2,62	7.038,16	RA
1.6.			REVESTIMENTO					-	51.023,41	
1.6.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	1.680,00	0,28	BDI 1	0,35	588,00	RA
1.6.2.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	1.680,00	0,40	BDI 1	0,49	823,20	RA
1.6.3.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	205,80	195,39	BDI 1	241,07	49.612,21	RA
1.7.			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE INSUMOS BETUMINOSOS					-	70.167,91	
1.7.1.	Cotação	EAI	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE PETRÓLEO PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	2,18	3.342,82	BDI 2	3.844,24	8.380,44	RA
1.7.2.	Cotação	EAP	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - RR-2C	T	0,76	3.332,45	BDI 2	3.832,32	2.912,56	RA
1.7.3.	Cotação	CAP	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	T	12,75	4.015,34	BDI 2	4.617,64	58.874,91	RA
1.8.			MEIO FIO					-	42.012,43	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PAULO LOPES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA GERAL DA TIGELA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	MUNICÍPIO / UF PAULO LOPES	BDI 1 23,38%	BDI 2 15,00%	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 E DRENAGEM									485.761,69	
1.8.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	720,00	44,84	BDI 1	55,32	39.830,40	RA
1.8.2.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	21,60	81,88	BDI 1	101,02	2.182,03	RA
1.9.			DRENAGEM PLUVIAL					-	75.593,94	
1.9.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	306,78	7,46	BDI 1	9,20	2.822,38	RA
1.9.2.	SINAPI	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	15,70	281,15	BDI 1	346,88	5.446,02	RA
1.9.3.	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	266,11	78,99	BDI 1	97,46	25.935,08	RA
1.9.4.	SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	39,00	157,79	BDI 1	194,68	7.592,52	RA
1.9.5.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	140,00	54,42	BDI 1	67,14	9.399,60	RA
1.9.6.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	140,00	45,32	BDI 1	55,92	7.828,80	RA
1.9.7.	Composição	GRANF-CS-006	CAIXA COLETORA SIMPLES PARA TUBULAÇÕES ATÉ D=0,60m (REFERÊNCIA SINAPI 97949)	UND	5,00	1.524,55	BDI 1	1.880,99	9.404,95	RA
1.9.8.	Composição	GRANF-CC-002	CAIXA COLETORA DE DRENAGEM - TIPO 2 - COM GRELHA DE F°F°	UND	5,00	1.089,99	BDI 1	1.344,83	6.724,15	RA
1.9.9.	SICRO	0804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	356,98	BDI 1	440,44	440,44	RA
1.10.			SINALIZAÇÃO					-	3.388,87	
1.10.1.	Composição	GRANF-SIN-004	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA 45X45 - ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	347,02	BDI 1	428,15	1.284,45	RA
1.10.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	240,00	5,60	BDI 1	6,91	1.658,40	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICPIO DE PAULO LOPES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA GERAL DA TIGELA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	MUNICÍPIO / UF PAULO LOPES	BDI 1 23,38%	BDI 2 15,00%	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 E DRENAGEM									485.761,69	
1.10.3.	Composição	GRANF-SIN-005	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAMETRO PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	361,50	BDI 1	446,02	446,02	RA
1.11.			PASSEIO					-	46.386,45	
1.11.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	65,76	12,15	BDI 1	14,99	985,74	RA
1.11.2.	SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	65,76	39,32	BDI 1	48,51	3.190,02	RA
1.11.3.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	100,20	132,80	BDI 1	163,85	16.417,77	RA
1.11.4.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	56,00	97,78	BDI 1	120,64	6.755,84	RA
1.11.5.	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	13,82	839,49	BDI 1	1.035,76	14.314,20	RA
1.11.6.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	16,44	232,84	BDI 1	287,28	4.722,88	RA
1.12.			DESMOLIZAÇÃO					-	1.349,07	
1.12.1.	Composição	GRANF-MOB-02	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	1.093,43	BDI 1	1.349,07	1.349,07	RA

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

Observações:
Os itens com atribuição a São Paulo, condizem com a realidade da região da obra.

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.

PAULO LOPES
Local
terça-feira, 4 de junho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: CRISTIANE FREITAS
CREA/CAU: 109760-3
ART/RRT: 0