



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0/Município de São Lourenço da Serra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação na Estrada da Barra - Trecho 01			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação na Estrada da Barra - Trecho 01	MUNICÍPIO / UF São Lourenço da Serra	BDI 1 24,22%	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 na Estrada da Barra - Trecho 01									301.591,65	
1.			PAVIMENTAÇÃO NA RUA MANOEL SOARES MENDES					-	301.591,65	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.372,94	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	318,38	BDI 1	395,49	2.372,94	RA
1.2.			DRENAGEM					-	71.050,48	
1.2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	104,86	
1.2.1.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 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	14,00	6,03	BDI 1	7,49	104,86	RA
1.2.2.			BOCA DE LOBO					-	5.017,12	
1.2.2.1.	SINAPI	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	2.019,45	BDI 1	2.508,56	5.017,12	RA
1.2.3.			GUIAS E SARJETAS					-	62.451,00	
1.2.3.1.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	450,00	57,01	BDI 1	70,82	31.869,00	RA
1.2.3.2.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	450,00	54,71	BDI 1	67,96	30.582,00	RA
1.2.4.			TUBULAÇÃO					-	3.477,50	
1.2.4.1.	SINAPI-I	12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	10,00	279,95	BDI 1	347,75	3.477,50	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO					-	228.168,23	
1.3.1.			LOCAÇÃO DA OBRA					-	297,00	
1.3.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	225,00	1,06	BDI 1	1,32	297,00	RA
1.3.2.			ABERTURA DE CAIXA/REGULARIZAÇÃO DE VIA					-	2.055,24	
1.3.2.1.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	396,00	4,18	BDI 1	5,19	2.055,24	RA
1.3.3.			BASE/SUB BASE					-	45.581,24	
1.3.3.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	118,80	87,05	BDI 1	108,13	12.845,84	RA
1.3.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.338,28	2,28	BDI 1	2,83	9.447,33	RA
1.3.3.3.	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	99,00	125,35	BDI 1	155,71	15.415,29	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de São Lourenço da Serra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação na Estrada da Barra - Trecho 01			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação na Estrada da Barra - Trecho 01	MUNICÍPIO / UF São Lourenço da Serra	BDI 1 24,22%	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 na Estrada da Barra - Trecho 01									301.591,65	
1.3.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.781,90	2,28	BDI 1	2,83	7.872,78	RA
1.3.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	180.234,75	
1.3.4.1.	Composição	CPU-01	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	990,00	5,96	BDI 1	7,40	7.326,00	RA
1.3.4.2.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	49,50	1.207,30	BDI 1	1.499,71	74.235,65	RA
1.3.4.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.390,95	2,88	BDI 1	3,58	4.979,60	RA
1.3.4.4.	Composição	CPU-02	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	990,00	2,21	BDI 1	2,75	2.722,50	RA
1.3.4.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	49,50	1.398,49	BDI 1	1.737,20	85.991,40	RA
1.3.4.6.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.390,95	2,88	BDI 1	3,58	4.979,60	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.

São Lourenço da Serra
Local

quinta-feira, 19 de outubro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Bianca Harue Dobashi
CREA/CAU: 5070292468
ART/RRT: 0

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO E COTAÇÕES DE PREÇOS E SERVIÇOS

OBRA: Pavimentação na Estrada da Barra - Trecho 01	REFERÊNCIA: SINAPI 07-2023
LOCAL: Estrada da Barra, bairro Paiol do Meio	ANP AGO/2023
MUNICÍPIO: São Lourenço da Serra	

FONTE E CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE		PREÇO
CPU-01		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2			R\$ 5,96
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,001	248,86	0,24886
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	120,28	0,204476
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	9,77	0,01954
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	4,65	0,0186
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	49,64	0,203524
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0049	71,8	0,35182
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	27,32	0,158456
ANP	ago/23	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	1,2000	3,9643	4,75716
CPU-02		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2			R\$ 2,21
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ANP	ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	KG	0,5000000	2,61	1,305
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0018000	248,86	0,447948
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109000	27,32	0,297788
SINAPI	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0004000	164,62	0,065848
SINAPI	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0015000	60,08	0,09012

Observações:

São Lourenço da Serra/SP, quinta-feira, 20 de outubro de 2023

Responsável pelo Tomador
Felipe Geferson Seme Amed
Prefeito

Responsável Técnico
Engenheira: Bianca Harue Dobashi
CREA Nº: 5070292468-SP



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação na Estrada da Barra - Trecho 01	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de São Lourenço da Serra
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação na Estrada da Barra - Trecho 01				
1.	PAVIMENTAÇÃO NA RUA MANOEL SOARES MENDES		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	Placa de obra= 3,00x2,00m
1.2.	DRENAGEM		-	
1.2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 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	14,00	Escavação da vala e caixa de lobo= 10,00 + 4,00m3
1.2.2.	BOCA DE LOBO		-	
1.2.2.1.	#NOME?	UN	2,00	2 caixa de lobo entre as estacas 05 e 06
1.2.3.	GUIAS E SARJETAS		-	
1.2.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	450,00	225 extensão x 2 lados
1.2.3.2.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	450,00	20 extensão x 2 lados
1.2.4.	TUBULAÇÃO		-	
1.2.4.1.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	10,00	9,00 metros em frente a entrada do terreno (tubulação a substituir)
1.3.	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO		-	
1.3.1.	LOCAÇÃO DA OBRA		-	
1.3.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	225,00	11 estacas x 20,00m + 5,00m
1.3.2.	ABERTURA DE CAIXA/REGULARIZAÇÃO DE VIA		-	
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	396,00	225,00 metros lineares x 0,40 de abertura x 4,40 largura
1.3.3.	BASE/SUB BASE		-	
1.3.3.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	118,80	225,00 metros lineares x 0,12 de espessura x 4,40 m de largura
1.3.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.338,28	99,00M3 X 28,10km distância média
1.3.3.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	99,00	225,00 metros lineares x 0,10 de espessura x 4,40m de largura
1.3.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.781,90	99,00M3 X 28,10km distância média

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVICIOS PRELIMINARES	DRENAGEM
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	7.467,92	65.928,50
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	
DRENAGEM	14,00	
DRENAGEM	2,00	
DRENAGEM		450,00
DRENAGEM		450,00
DRENAGEM		10,00
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO		
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO		
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO		
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação na Estrada da Barra - Trecho 01	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de São Lourenço da Serra
--	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação na Estrada da Barra - Trecho 01				
1.3.4.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.3.4.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	990,00	225,00m de extensão x 4,40m
1.3.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	49,50	225,00m de extensão x 4,20m largura x 0,05m espessura
1.3.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.390,95	51,70m3 x 28,10km
1.3.4.4.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	990,00	225,00m de extensão x 4,40m
1.3.4.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	49,50	225,00m de extensão x 4,20m largura x 0,05m espessura
1.3.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.390,95	51,70m3 x 18,10km

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	DRENAGEM
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
	7.467,92	65.928,50
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO		
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO		
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO		
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO		
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO		
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO		

São Lourenço da Serra
Local

quinta-feira, 19 de outubro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Bianca Harue Dobashi
CREA/CAU: 5070292468
ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação na Estrada da Barra - Trecho 01	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de São Lourenço da Serra
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4								
Pavimentação na Estrada da Barra - Trecho 01				228.168,23									
1.	PAVIMENTAÇÃO NA RUA MANOEL SOARES MENDES		-										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-										
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00										
1.2.	DRENAGEM		-										
1.2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-										
1.2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 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	14,00										
1.2.2.	BOCA DE LOBO		-										
1.2.2.1.	#NOME?	UN	2,00										
1.2.3.	GUIAS E SARJETAS		-										
1.2.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	450,00										
1.2.3.2.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	450,00										
1.2.4.	TUBULAÇÃO		-										
1.2.4.1.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	10,00										
1.3.	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO		-										
1.3.1.	LOCAÇÃO DA OBRA		-										
1.3.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	225,00	225,00									
1.3.2.	ABERTURA DE CAIXA/REGULARIZAÇÃO DE VIA		-										
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	396,00	396,00									
1.3.3.	BASE/SUB BASE		-										
1.3.3.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	118,80	118,80									
1.3.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.338,28	3.338,28									
1.3.3.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	99,00	99,00									
1.3.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.781,90	2.781,90									



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação na Estrada da Barra - Trecho 01	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de São Lourenço da Serra
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PAVIMENTAÇÃO	3	4														
Pavimentação na Estrada da Barra - Trecho 01						228.168,23														
1.3.4.	PAVIMENTAÇÃO		-																	
1.3.4.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	990,00	990,00																
1.3.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	49,50	49,50																
1.3.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.390,95	1.390,95																
1.3.4.4.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	990,00	990,00																
1.3.4.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	49,50	49,50																
1.3.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.390,95	1.390,95																

São Lourenço da Serra

Local

quinta-feira, 19 de outubro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Bianca Harue Dobashi

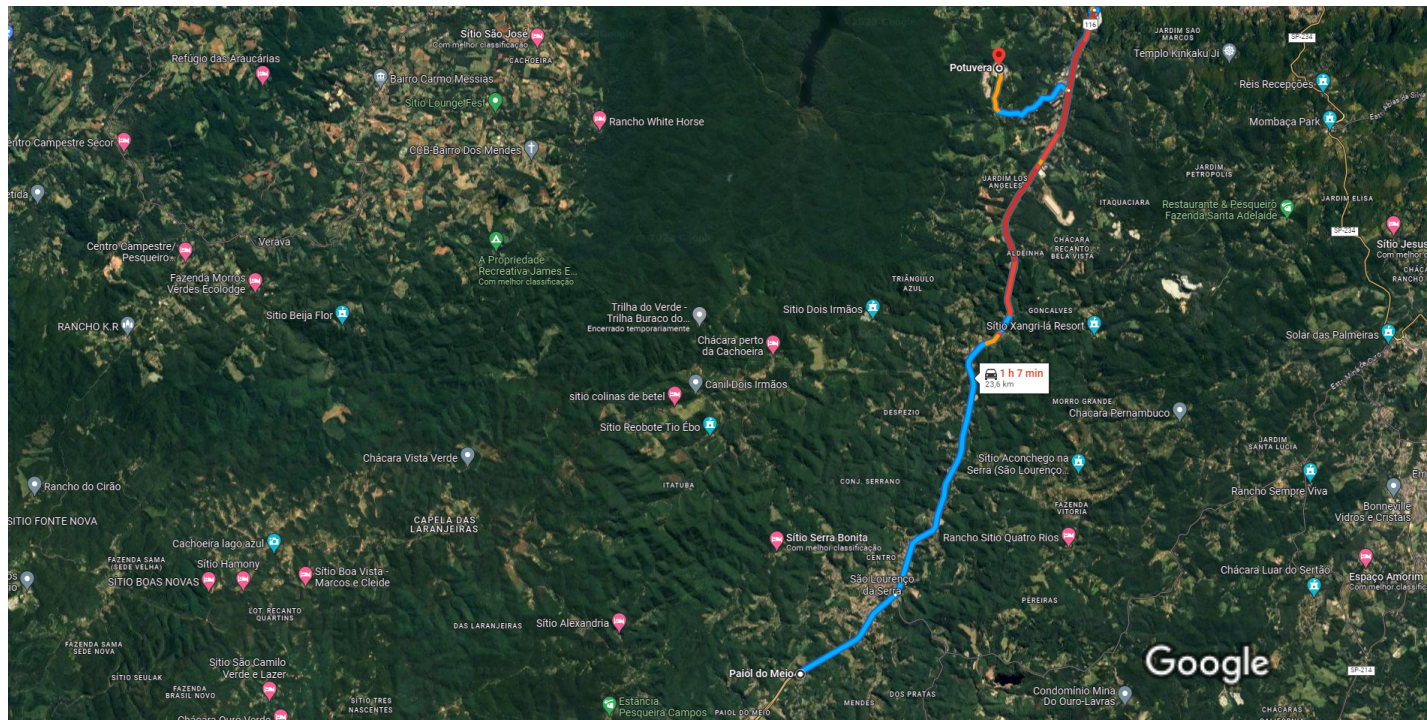
CREA/CAU: 5070292468

ART/RRT:



Paíol do Meio, São Lourenço da Serra - SP, De carro 23,6 km, 1 h 7 min
06890-000 a Potuvera, Itapeçerica da Serra - SP

PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DA BARRA - TRECHO 01 - IDA



Imagens ©2023 TerraMetrics,Dados do mapa ©2023 2 km



por BR-116

1 h 7 min

Trajeto mais rápido agora devido às condições de trânsito

23,6 km

⚠ Este trajeto inclui portagens.

Explore nas proximidades de Potuvera

Restaurantes

Hotéis

Bombas de gasolina

Estacionamentos

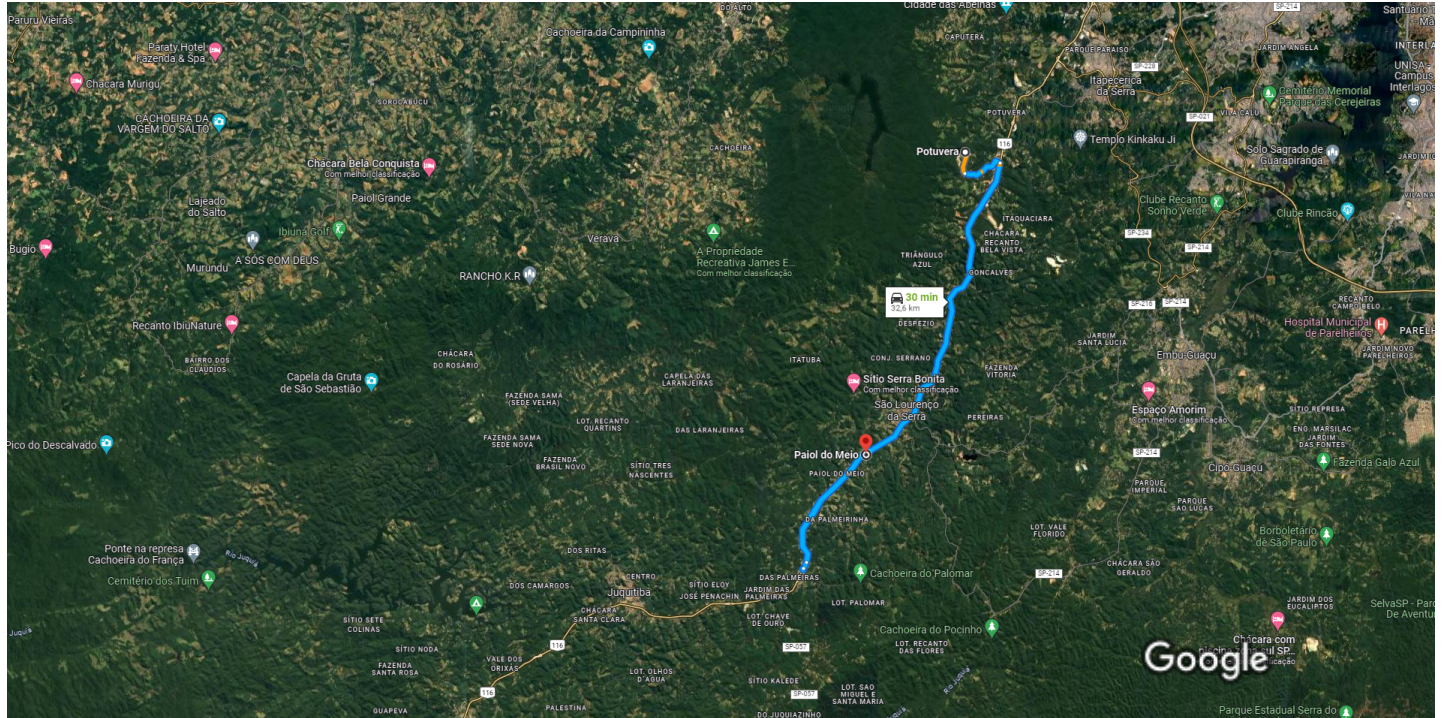
Mais



Potuvera, Itapecerica da Serra - SP a Paiol do Meio, São Lourenço da Serra - SP, 06890-000

De carro 32,6 km, 30 min

PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DA BARRA - TRECHO 01 - VOLTA



Imagens ©2023 TerraMetrics, Dados do mapa ©2023 2 km



por BR-116

30 min

Trajeto mais rápido agora devido às condições de trânsito

32,6 km

⚠ Este trajeto inclui portagens.

Explore Paiol do Meio

Restaurantes

Hotéis

Bombas de gasolina

Estacionamentos

Mais