

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1068538-84	<b>Nº SICONV</b> 894081/2019	<b>GIGOV</b> SP - SAO PAULO	<b>GESTOR</b> Ministério Desenvolvimento Regional	<b>PROGRAMA</b> Planejamento Urbano	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> Contrato de Repasse	<b>DATA DE ASSINATURA</b> 31/12/2019				
<b>PROponente / Tomador</b> Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra			<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Lourenço da Serra / SP	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> Rua dos Godois - Portal - São Lourenço da Serra /	<b>OBJETO</b> Pavimentação em Ruas do Município de São Lourenço da Serra					
<b>DATA BASE</b> mar-21	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação asfáltica, Drenagem, construção de Guias e Sarjetas			<b>BDI 1</b> 24,22%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Pavimentação asfáltica, Drenagem, construção de Guias e Sarjetas</b>									<b>559.494,20</b>
<b>1.</b>			<b>RUA DOS GODOIS</b>					-	<b>559.494,20</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>559.494,20</b>
1.1.0.0.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125*M	M2	6,00	300,00	BDI 1	372,66	2.235,96
<b>1.1.1.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>270.368,74</b>
<b>1.1.1.1.</b>			<b>EXECUÇÃO DE DRENAGEM</b>					<b>0</b>	<b>270.368,74</b>
1.1.1.1.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	637,85	4,32	BDI 1	5,37	3.425,25
1.1.1.1.2.	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	89,23	212,96	BDI 1	264,54	23.604,90
1.1.1.1.3.	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	280,00	333,99	BDI 1	414,88	116.166,40
1.1.1.1.4.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	471,89	14,31	BDI 1	17,78	8.390,20
1.1.1.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.659,53	1,64	BDI 1	2,04	3.385,44
1.1.1.1.6.	SINAPI	97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	16,00	2.674,92	BDI 1	3.322,79	53.164,64
1.1.1.1.7.	SINAPI	98420	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM(LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 800MM	UNID	8,00	1.453,09	BDI 1	1.805,03	14.440,24
1.1.1.1.8.	SINAPI	95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	14,65	2.626,17	BDI 1	3.262,23	47.791,67
<b>1.1.2.</b>			<b>GUIAS E SARJETAS</b>					-	<b>55.013,79</b>
<b>1.1.2.1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE GUIAS (Trecho novo que então era inexistente)</b>					-	<b>55.013,79</b>
1.1.2.1.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	573,50	26,68	BDI 1	33,14	19.005,79
1.1.2.1.2.	SINAPI	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	560,00	51,76	BDI 1	64,30	36.008,00
<b>1.1.3.</b>			<b>CONSTRUÇÃO TOTAL DO PAVIMENTO</b>					-	<b>12.331,23</b>
<b>1.1.3.1.</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					-	<b>263,20</b>
1.1.3.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	280,00	0,76	BDI 1	0,94	263,20
<b>1.1.3.2.</b>			<b>TERRAPLANAGEM/ABERTURA DE CAIXA</b>					-	<b>12.068,03</b>
1.1.3.2.1.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	642,60	2,64	BDI 1	3,28	2.107,73

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.3.2.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.426,00	1,25	BDI 1	1,55	9.960,30
<b>1.1.4.</b>			<b>BASE/SUBBASE</b>					-	<b>160.622,88</b>
1.1.4.0.1.	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	357,00	103,92	BDI 1	129,09	46.085,13
1.1.4.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.032,90	1,64	BDI 1	2,04	14.347,12
1.1.4.0.3.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	285,60	71,16	BDI 1	88,39	25.244,18
1.1.4.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	5.626,32	1,64	BDI 1	2,04	11.477,69
1.1.4.0.5.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.428,00	6,76	BDI 1	8,40	11.995,20
1.1.4.0.6.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	42,84	907,49	BDI 1	1.127,28	48.292,68
1.1.4.0.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.544,70	1,01	BDI 1	1,25	3.180,88
<b>1.1.5.</b>			<b>REVESTIMENTO/CAPA ASFÁLTICA</b>					-	<b>55.503,80</b>
1.1.5.0.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.428,00	2,12	BDI 1	2,63	3.755,64
1.1.5.0.2.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.544,70	1,01	BDI 1	1,25	3.180,88
1.1.5.0.3.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	42,84	912,65	BDI 1	1.133,69	48.567,28
<b>1.1.6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>3.417,80</b>
1.1.6.0.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA CM2	M2	70,00	28,10	BDI 1	34,91	2.443,70
1.1.6.0.2.	DNIT/SICRO	5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UNID	2,00	170,34	BDI 1	211,60	423,20
1.1.6.0.3.	DNIT/SICRO	5213855	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	UNID	2,00	221,74	BDI 1	275,45	550,90

Encargos sociais:

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

Observações:

1 - Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais das Fontes de Referências informadas acima atendem ao estabelecido desta unidade de federação para mão-de-obra horista e mensalista. 2 - Demais Referências/Base: DNIT/SICRO (Novembro/2020).

São Lourenço da Serra / SP

Local

16 de junho de 2021

Data

Nome: Rafael Alves de Oliveira

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU 5070402639

ART/RR: 28027230210817745