



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1065.110-70/2019		GESTOR MDR	PROGRAMA 2054 - PLANEJAMENTO URBANO	ACÇÃO / MODALIDADE 1D73 - APOIO A POLITICA NACIONAL DE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DO JARDIM INGÁ - LUZIÂNIA/GO					
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA			MUNICÍPIO / UF LUZIÂNIA/GO	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUAS DIVERSAS PARQUE DO DISTRITO DO JARDIM INGÁ /			APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM TSD NO DISTRITO DO JARDIM INGÁ			
DATA BASE dez-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Goiânia / GO	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA/GO			BDI 1 22.00%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE										1.602.644,73
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA/GO										1.602.644,73
Meta	1.			PAVIMENTAÇÃO EM TSD NO DISTRITO DO JARDIM INGÁ					-	1.602.644,73
Nível 2	1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS					-	74.356,89
Serviço	1.1.1.	COMPOSIÇÃO	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	53.956,94	BDI 1	65.827,47	65.827,47
Serviço	1.1.2.	COMPOSIÇÃO	002	CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	6.991,33	BDI 1	8.529,42	8.529,42
Nível 2	1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	19.492,98
Serviço	1.2.1.	COMPOSIÇÃO	003	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)	UND	1,00	7.988,93	BDI 1	9.746,49	9.746,49
Serviço	1.2.2.	COMPOSIÇÃO	004	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)	UND	1,00	7.988,93	BDI 1	9.746,49	9.746,49
Nível 2	1.3.			TERRAPLANAGEM					-	314.478,72
Serviço	1.3.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	13.696,52	0,33	BDI 1	0,40	5.478,61
Serviço	1.3.2.	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	6.753,64	9,94	BDI 1	12,13	81.921,65
Serviço	1.3.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	54.045,86	3,14	BDI 1	3,83	206.995,64
Serviço	1.3.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	13.542,40	1,02	BDI 1	1,24	16.792,58
Serviço	1.3.5.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	375,17	7,19	BDI 1	8,77	3.290,24
Nível 2	1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	749.638,36
Serviço	1.4.1.	GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS	40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	3.221,10	0,33	BDI 1	0,40	1.288,44
Serviço	1.4.2.	GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	3.865,32	8,43	BDI 1	10,28	39.735,49
Serviço	1.4.3.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.865,32	10,28	BDI 1	12,54	48.471,11
Serviço	1.4.4.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26.313,39	3,14	BDI 1	3,83	100.780,28
Serviço	1.4.5.	COMPOSIÇÃO	008	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	12.498,05	10,82	BDI 1	13,20	164.974,26
Serviço	1.4.6.	SINAPI	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	11.470,81	25,33	BDI 1	30,90	354.448,03
Serviço	1.4.7.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.516,71	1,19	BDI 1	1,45	2.199,23
Serviço	1.4.8.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	859,48	0,46	BDI 1	0,56	481,31
Serviço	1.4.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.566,66	1,78	BDI 1	2,17	20.759,65
Serviço	1.4.10.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.750,64	0,72	BDI 1	0,88	16.500,56

Nível 2	1.5.			CALÇADAS						-	252.811,87
Serviço	1.5.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	4.840,37	0,33	BDI 1	0,40	1.936,15	
Serviço	1.5.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	290,42	7,53	BDI 1	9,19	2.668,96	
Serviço	1.5.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.979,99	3,14	BDI 1	3,83	7.583,36	
Serviço	1.5.4.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	4.840,37	0,57	BDI 1	0,70	3.388,26	
Serviço	1.5.5.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	290,42	653,44	BDI 1	797,20	231.522,82	
Serviço	1.5.6.	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	39,36	118,96	BDI 1	145,13	5.712,32	
Nível 2	1.6.			DRENAGEM SUPERFICIAL						-	153.012,24
Serviço	1.6.1.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	155,03	51,32	BDI 1	62,61	9.706,43	
Serviço	1.6.2.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.457,08	47,38	BDI 1	57,80	84.219,22	
Serviço	1.6.3.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	118,14	32,90	BDI 1	40,14	4.742,14	
Serviço	1.6.4.	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	1.496,68	29,76	BDI 1	36,31	54.344,45	
Nível 2	1.7.			SINALIZAÇÃO						-	38.853,67
Serviço	1.7.1.	COMPOSIÇÃO	009	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	448,80	14,58	BDI 1	17,79	7.984,15	
Serviço	1.7.2.	COMPOSIÇÃO	005	SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA (Composição base - GOINFRA 40850)	M²	11,90	831,46	BDI 1	1.014,38	12.071,12	
Serviço	1.7.3.	COMPOSIÇÃO	006	SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	UND	32,00	481,52	BDI 1	587,45	18.798,40	

Encargos sociais:

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

Observações:

BDI ÚNICO DE 22,00% Principal referência de custo= SINAPI/GO não desonerado com data de coleta de preços em dez/2021 e data de RT em jan/2022. Outras referências adotadas: GOINFRA - Obras Rodoviárias não desonerado jan/2022. O custo unitário adotado para os itens das tabelas GOINFRA é sem o BDI incluso de 19,52% e com os valores retroagidos para dez/2021 (data base SINAPI)

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

LUZIÂNIA/GO

Local

09 de fevereiro de 2022

Data



Nome: Cristiano Filipe Rodrigues da Silva
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU 22146/D-DF
 ART/RR: 1020210161401