

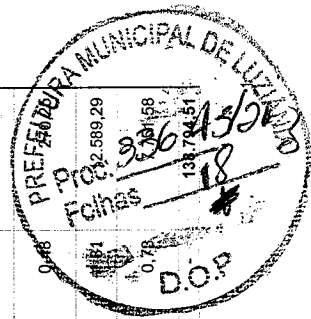


PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1069.286-31/2019	GESTOR MDR	PROGRAMA 2029 - DESENVOLVIMENTO REGIONAL	AÇÃO / MODALIDADE 7K66 - APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA/GO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA	MUNICÍPIO / UF LUZIÂNIA/GO	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUAS DIVERSAS PARQUE CRUZEIRO DO SUL / LUZIÂNIA-	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM TSD NO PARQUE CRUZEIRO DO SUL	
DATA BASE abr-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Goiânia / GO	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA / GO	BDI 1 20,07%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA / GO									
1.1.			PAVIMENTAÇÃO EM TSD NO PARQUE CRUZEIRO DO SUL						810.280,66
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	32.952,87	BDI 1	39.566,51	42.769,67
1.1.2.	COMPOSIÇÃO	002	CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	2.667,91	BDI 1	3.203,36	3.203,36
1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						16.187,54
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	003	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)	UND	1,00	6.740,88	BDI 1	8.093,77	8.093,77
1.2.2.	COMPOSIÇÃO	004	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)	UND	1,00	6.740,88	BDI 1	8.093,77	8.093,77
1.3.			TERRAPLANAGEM						85.452,20
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_09/2018	M2	9.958,00	0,31	BDI 1	0,37	3.684,46
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	5.163,71	9,14	BDI 1	10,97	56.645,90
1.3.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.927,61	2,63	BDI 1	3,16	15.571,25
1.3.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	9.845,97	0,81	BDI 1	0,97	9.560,59
1.4.			PAVIMENTAÇÃO						415.361,32
1.4.1.	GOINFRA OBRAS RODOVIARIAS	40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	1.762,36	0,34	BDI 1	0,41	722,57
1.4.2.	GOINFRA OBRAS RODOVIARIAS	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	2.114,83	8,10	BDI 1	9,73	20.577,30
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	2.114,83	8,36	BDI 1	10,04	21.232,89
1.4.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34.630,34	2,09	BDI 1	2,51	86.922,15
1.4.5.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	9.086,68	6,91	BDI 1	8,30	75.419,44
1.4.6.	SINAPI	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	8.339,82	18,83	BDI 1	22,61	188.563,33
1.4.7.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.075,84	1,02	BDI 1	1,22	1.312,52
1.4.8.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	563,02	0,40	BDI 1	0,46	0,46
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	6.955,41	1,51	BDI 1	1,51	10.390,99
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	10.618,60	0,61	BDI 1	0,61	6.480,88
1.5.			CALÇADAS						



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
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	3.585,44	0,31	BDI 1	0,37	1.326,61
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	215,13	6,38	BDI 1	7,66	1.647,90
1.5.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	172,10	2,29	BDI 1	2,75	473,28
1.5.4.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2017	M2	3.585,44	0,52	BDI 1	0,62	2.222,97
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	215,13	503,55	BDI 1	604,61	130.068,75
1.5.6.	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	24,00	105,98	BDI 1	127,25	3.054,00
1.6.			DRENAGEM SUPERFICIAL						91.576,11
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	63,26	41,89	BDI 1	50,30	3.181,98
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	1.160,74	38,32	BDI 1	46,01	53.405,65
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	74,74	27,66	BDI 1	33,21	2.482,12
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	1.091,55	24,80	BDI 1	29,78	32.506,36
1.7.			SINALIZAÇÃO						20.139,11
1.7.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	312,00	17,57	BDI 1	21,10	6.583,20
1.7.2.	COMPOSIÇÃO	005	SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA (Composição base - GOINFRA 40850)	M²	7,18	829,42	BDI 1	995,88	7.150,42
1.7.3.	COMPOSIÇÃO	006	SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	UND	13,00	410,37	BDI 1	492,73	6.405,49

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

Observações:

BDI UNICO DE 20,07%. Principal referência de custo= SINAPI/GO não desonerado com data de coleta de preços em abril/2021 e data de RT em maio/2021. Outras referências adotadas: GOINFRA - Obras Rodoviárias não desonerado julho/2021. O custo unitário adotado para os itens das tabelas GOINFRA é sem o BDI incluso de 19,52% e com os valores retroagidos para abril/2021 (data base SINAPI)

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

LUZIANIA/GO

Local

16 de julho de 2021

Data

Nome: CRISTIANO F. RODRIGUES DA SILVA

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 22146/D-DF

ART/IRRT: 1020210124311

Eng.º Cristiano F. Rodrigues da Silva
Divisão de Obras Públicas

