

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER
COMPOSIÇÃO 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
SINAPI		90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	0,00	32.952,87
SINAPI		90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	390	0,00	98,79
SINAPI		88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	588	0,00	46,76
SINAPI		90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	0,00	19,84
SINAPI		90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	0,00	18,15
COMPOSIÇÃO 002 CANTEIRO DE OBRAS							
COMPOSIÇÃO		007	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 74209/1 SINAPI	M²	2,25	0,00	405,74
SINAPI-I		10775	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	3	0,00	585,00
COMPOSIÇÃO 003 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)							
SINAPI		67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2	0,00	131,93
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	1,2	0,00	216,16
SINAPI		96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	1,5	0,00	140,71
SINAPI		5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,4	0,00	53,06
SINAPI		5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,4	0,00	69,04
SINAPI		93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	4,8	0,00	48,59
SINAPI		6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	4,8	0,00	60,07
SINAPI		89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,4	0,00	54,63
SINAPI		5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2	0,00	216,11
SINAPI		7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2	0,00	168,00
SINAPI		73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2	0,00	122,74
SINAPI		91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2	0,00	184,41
SINAPI		89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	16,8	0,00	258,15
COMPOSIÇÃO 004 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)							
SINAPI		67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2	0,00	131,93
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	1,2	0,00	216,16
SINAPI		96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	1,5	0,00	140,71
SINAPI		5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,4	0,00	53,06
SINAPI		5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,4	0,00	69,04
SINAPI		93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	4,8	0,00	48,59
SINAPI		6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	4,8	0,00	60,07
SINAPI		89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,4	0,00	54,63
SINAPI		5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2	0,00	216,11
SINAPI		7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2	0,00	168,00
SINAPI		73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2	0,00	122,74
SINAPI		91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2	0,00	184,41
SINAPI		89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	16,8	0,00	258,15
COMPOSIÇÃO 005 SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA (Composição base - GOINFRA 40850)							
COMPOSIÇÃO		005	SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA (Composição base - GOINFRA 40850)	M²		0,00	829,42

Ca

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	17,89
SINAPI-I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3	0,00	27,96
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1	0,00	223,65
COMPOSIÇÃO	006	SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	UND		0,00	410,39
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	16,43
SINAPI-I	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1	0,00	289,99
SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1	0,00	103,95
COMPOSIÇÃO	007	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 74209/1 SINAPI	M²		0,00	405,74
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	0,00	7,45
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	0,00	6,53
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	0,00	315,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	0,00	16,17
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	21,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	15,36
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	0,00	320,72

12/07/2021

Data

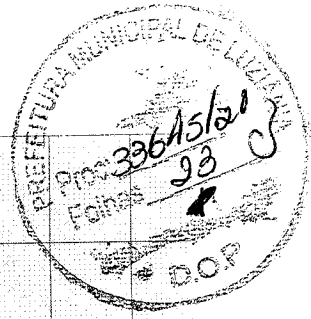
Responsável Técnico: CRISTIANO F. RODRIGUES DA SILVA
CREA/CAU: 22146/D-DF

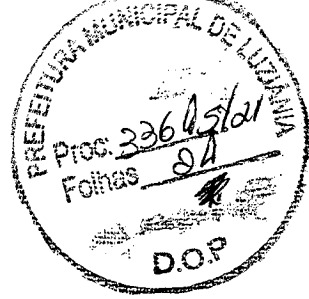
Cristiano F. Rodrigues da Silva
Eng. Civil CREA 22146/D-DF
Divisão de Obras Públicas

Nº OPERAÇÃO 1069.286-31/2019	GESTOR MDR	PROGRAMA 2029 - DESENVOLVIMENTO REGIONAL	AÇÃO / MODALIDADE 7K66 - APOIO / PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA/GO			
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA	MUNICÍPIO / UF LUZIÂNIA/GO	LOCALIDADE / TENDEREÇO RUA: 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 LOTE Goiânia / GO	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA / GO				
			BDI 1 20,07%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA/GO													
PAVIMENTAÇÃO EM TSD NO PARQUE CRUZEIRO DO SUL													
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	0,50	0,50								
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	0,50	0,50								
1.1.2.	CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	1,00									
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	1,00									
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)	UND	1,00										
1.2.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)	UND	1,00										
1.3.	TERRAPLANAGEM												
1.3.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENOS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_ 08/2018	M2	9.988,00	6.040,48	3.917,52								
1.3.2.	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	3.042,03	2.121,68								
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	4.927,61	2.916,86	2.010,75								
1.3.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_ 11/2019	M2	9.845,97	5.972,52	3.873,45								
1.4.	PAVIMENTAÇÃO												
1.4.1.	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	1.762,36	1.069,04	693,32								
1.4.2.	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO 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	1.282,85	831,98								
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3	2.114,83	1.282,85	831,98								
1.4.4.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_ 11/2019	M3XKM	34.630,34	21.006,67	13.623,67								
1.4.5.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_ 01/2020	M2	9.086,88	5.511,94	3.574,74								
1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	M2	8.339,82	5.058,90	3.280,92								
1.4.7.	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	1.075,84	652,60	423,24								
1.4.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	TXKM	563,02	341,52	221,50								
1.4.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	6.955,41	4.219,12	2.736,29								

Frete de Obra:





Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frente de Obra:																
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
1.4.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.618,60	6.441,20	4.177,40															
1.5.	CALÇADAS																			
1.5.1.	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	3.585,44	2.187,09	1.398,35															
1.5.2.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ . CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	215,13	131,23	83,90															
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ . EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	172,10	104,98	67,12															
1.5.4.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	3.585,44	2.187,09	1.398,35															
1.5.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	215,13	131,23	83,90															
1.5.6.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	24,00	11,52	12,48															
1.6.	DRENAGEM SUPERFICIAL																			
1.6.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS 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	39,53	23,73															
1.6.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS 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	706,61	454,13															
1.6.3.	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	38,18	36,56															
1.6.4.	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	673,74	417,81															
1.7.	SINALIZAÇÃO																			
1.7.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	312,00	144,20	167,80															
1.7.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA (Composição base - GOINFRA 40850)	M ²	7,18	3,34	3,84															
1.7.3.	SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	UND	13,00	6,00	7,00															

Nome: CRISTIANO F. RODRIGUES DA SILVA
 Título: ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CAU: 22146/D-DF
 ART/RR: 1020210124311

Cristiano F. Rodrigues da Silva
 Eng. Civil CREA 22146/D-DF
 Divisão de Obras Públicas

LUZIÂNIA/GO
 Local
 16 de julho de 2021
 Data



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1069.286-31/2019 - 896292/2019	GIGOV BR	GESTOR MDR	PROGRAMA 2029 - DESENVOLVIMENTO REGIONAL E	AÇÃO / MODALIDADE 7R66 - APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO	DATA ASSINATURA 31/12/2019
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA	MUNICÍPIO / UF LUZIÂNIA/GO	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUAS DIVERSAS PARQUE CRUZEIRO DO SUL	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA/GO	INÍCIO DA OBRA 01/10/2021	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Valor Total do Orçamento: R\$ 810.280,66													
Nível	1.	PAVIMENTAÇÃO EM TSO NO PARQUE CRUZEIRO DO SUL											
Nível	1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	39.566,51	39.566,51	1-Administração Local						
Serviço	1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	3.203,36	3.203,36	1-Administração Local	0,50	0,50				
Serviço	1.1.2.	CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	8.093,77	8.093,77	2-Mobilização	0,50	0,50				
Nível	1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMABILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	8.093,77	8.093,77	3-Desmobilização	1,00	1,00				
Serviço	1.2.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)	UND	1,00	8.093,77	8.093,77							
Serviço	1.2.2.	DESMABILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)	UND	1,00	8.093,77	8.093,77							
Nível	1.3.	TERRAPLANAGEM											
Serviço	1.3.1.	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	9.958,00	0,37	3.684,46	4-Terraplanagem	6.040,48	3.917,52				
Serviço	1.3.2.	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	10,97	56.645,90	4-Terraplanagem	3.042,03	2.121,68				
Serviço	1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	4.927,61	3,16	15.571,25	4-Terraplanagem	2.916,86	2.010,75				
Serviço	1.3.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	M2	9.845,97	0,97	9.550,59	4-Terraplanagem	5.972,62	3.873,45				
Nível	1.4.	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	1.4.1.	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	1.762,36	0,41	722,57	5-Pavimentação	1.069,04	693,32				
Serviço	1.4.2.	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO 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	9,73	20.577,30	5-Pavimentação	1.282,85	831,98				
Serviço	1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3	2.114,83	10,04	21.232,89	5-Pavimentação	1.282,85	831,98				
Serviço	1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_11/2019	M3XKM	34.630,34	2,51	86.922,15	5-Pavimentação	21.006,67	13.923,67				
Serviço	1.4.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_11/2019	M2	9.066,68	8,30	75.419,44	5-Pavimentação	5.511,94	3.574,74				
Serviço	1.4.6.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE, AF_01/2020	M2	8.339,82	22,61	188.563,33	5-Pavimentação	5.058,90	3.280,92				



5



Frentes de Obra:		RUA SANTA TEREZINHA						RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA					
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.4.7.	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	1.075,84	1,22	1.312,52	5-Pavimentação	652,60	423,24				
Serviço	1.4.8.	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	563,02	0,48	270,25	5-Pavimentação	341,52	221,50				
Serviço	1.4.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.955,41	1,81	12.588,29	5-Pavimentação	4.219,12	2.736,29				
Serviço	1.4.10.	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	0,73	7.751,58	5-Pavimentação	6.441,20	4.177,40				
Nível	1.5.	CALÇADAS											
Serviço	1.5.1.	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	0,37	1.326,61	6-Calçadas	2.187,09	1.398,35				
Serviço	1.5.2.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	215,13	7,66	1.647,90	6-Calçadas	131,23	83,90				
Serviço	1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	172,10	2,75	473,28	6-Calçadas	104,98	67,12				
Serviço	1.5.4.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	3.585,44	0,62	2.222,97	6-Calçadas	2.187,09	1.398,35				
Serviço	1.5.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	215,13	604,62	130.069,75	6-Calçadas	131,23	83,90				
Serviço	1.5.6.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	24,00	127,25	3.054,00	6-Calçadas	11,52	12,48				
Nível	1.6.	DRENAÇÃO SUPERFICIAL											
Serviço	1.6.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	63,26	50,30	3.181,98	7-Drenagem Superficial	39,53	23,73				
Serviço	1.6.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.160,74	46,01	53.405,65	7-Drenagem Superficial	706,61	454,13				
Serviço	1.6.3.	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	33,21	2.482,12	7-Drenagem Superficial	38,18	36,56				
Serviço	1.6.4.	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	29,78	32.506,36	7-Drenagem Superficial	673,74	417,81				

Valor Total do Orçamento: R\$ 810.280,66

RUA SANTA TEREZINHA	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA					
1	2	3	4	5	6	
144,20	167,80					
3,34	3,84					
6,00	7,00					


Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Ctde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
	1.7.	SINALIZAÇÃO					
Serviço	1.7.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	312,00	21,10	6.583,20	B-Sinalização Viária
Serviço	1.7.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA (Composição base - GOINFRA 40850)	M²	7,18	985,88	7.150,42	B-Sinalização Viária
Serviço	1.7.3.	SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	UND	13,00	492,73	6.405,49	B-Sinalização Viária

Valor Total do Orçamento: R\$ 910.280,66

LUZIANIA/GO, 16 de julho de 2021

Local e Data


 Responsável Técnico: Cristiano Filipe Rodrigues da Silva
 CREA / CAU: 22146/D-DF

Cristiano F. Rodrigues da Silva
 Eng. Civil CREA 22146/D-DF
 Divisão de Obras Públicas





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1069.286-31/2019	Nº SICONV 896252/2019	GIGOV BR	GESTOR MDR	PROGRAMA 2029 - DESENVOLVIMENTO REGIONAL E	AÇÃO / MODALIDADE 7K66 - APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO.	DATA ASSINATURA 31/12/2019
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA			MUNICÍPIO / UF LUZIÂNIA/GO	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUAS DIVERSAS PARQUE CRUZEIRO DO SUL / PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA/GO	OBJETO	INÍCIO DA OBRA 01/10/2021
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			

1	RUA SANTA TEREZINHA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
---	---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

Nº do Evento	Título dos Eventos	Cronograma		
		Mês 01	Mês 02	Mês 03
1	Administração Local			
2	Mobilização			
3	Desmobilização			
4	Terreplanagem			
5	Pavimentação			
6	Calçadas			
7	Drenagem Superficial			
8	Sinalização Vertical			
%		12,19%	54,12%	33,69%
R\$		98.758,86	438.507,51	273.014,29
%		12,19%	66,31%	100,00%
R\$		98.758,86	537.266,37	810.280,66

Cristiano F. Rodrigues da Silva
Responsável Técnico: Cristiano Filipe Reoltri
CREA / CAU: 22146/D-DF

Cristiano F. Rodrigues da Silva
Eng. Civil CREA 22146/D-DF
Divisão de Obras Públicas



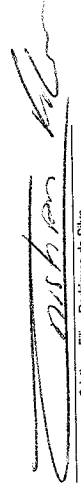
LUZIÂNIA/GO, 16 de julho de 2021
Local e Data

Relatório Geral de Terraplanagem - Cálculos Vide Memorial Descritivo

RUA / AVENIDA	ESTAQUEAMENTO	Comp. REAL (m)	Larg. Útil (m)	Pavimento	Tipo de Tráfego	Área Útil (m²)	Limpeza	SUB-LEITO			SUB-BASE			BASE			VOLUMES									
								Área (m²)	Esp (m)	Volume (m³)	Área (m²)	Esp (m)	Volume (m³)	Área Imprim. (m²)	Área CAPA (m²)	Meio fio reto com sarjeta (m)	Meio fio reto sem sarjeta (m)	Meio fio curvo com sarjeta (m)	Meio fio curvo sem sarjeta (m)	Calçadas (m²)	Corte (m³)	Aterro (m³)	Esc. Carga mat jazida (m³)			
																								Área (m²)	Esp (m)	Volume (m³)
Rua Santa Terezinha	0,00 - 37 + 15,08 m	755,06	7,00	TSD	Muito Leve	5.285,42	6.040,48	5.972,52	0,20	1.194,50	5.700,70	0,08	455,06	5.511,94	0,15	826,79	5.511,94	5.056,90	705,61	673,74	39,53	38,18	2.187,09	3.042,03	0,00	1.282,85
Rua Nossa Senhora de Fátima	0,00 - 24 + 9,69 m	489,69	7,00	TSD	Muito Leve	3.427,83	3.917,52	3.873,45	0,20	774,69	3.697,16	0,08	295,77	3.574,74	0,15	536,21	3.574,74	3.280,92	454,13	417,81	23,73	36,56	1.396,35	2.121,68	0,00	831,98
TOTAIS		1.244,75				8.713,25	9.958,00	9.845,97		1.969,19	9.397,86		751,83	9.086,68		1.363,00	9.086,68	8.339,62	1.160,74	1.097,55	63,26	74,74	3.585,44	5.163,71	0,00	2.114,83

Tipo* = CD-Chapa Direita / CE-Chapa Esquerda / A-Abaulada

Luziânia/GO, 16 de julho de 2021.


 Cristiano Filipe Rodrigues da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA: 22146/D-DF

Cristiano F. Rodrigues da Silva
 Eng Civil CREA 22146/D-DF
 Divisão de Obras Públicas

