

ORÇAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ANEL VIÁRIO SUL – TRECHO II

CONVÊNIO 850656/2017

ESTIMATIVA DE CUSTOS

SERVIÇO : PAVIMENTAÇÃO
TRECHO : VIDE RELAÇÃO E MAPA ANEXOS

LOCAL: Anel Viário Sul Trecho 2
DATA: 17/01/2022

* Tabelas Referências Regime Não Desonerado: SINAPI-GO 11/2021 - SICRO-GO 07/2021 - GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS 10/2021 - SINAPI-GO 06/2019

BDI: 20,90% BDI RED.: 14,02%

ITEM	FONTE	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	DT (km)	QUANT.	PREÇOS R\$			
							UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	PARCIAL C/ BDI	
I									R\$ 33.416,39	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N.22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	m2		2,88	315,00	380,83	R\$ 1.096,79	
1.2	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES		6,00	630,00	761,67	R\$ 4.570,02	
1.3	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M		1.595,66	0,34	0,41	R\$ 654,22	
1.4	SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H= 70/76 CM (NBR 15071)	und		12,00	83,14	100,51	R\$ 1.206,12	
1.5		CP 01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und		1,00	10.706,89	12.944,62	R\$ 12.944,62	
1.6		CP 01	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und		1,00	10.706,89	12.944,62	R\$ 12.944,62	
Sub-Total Serviços Preliminares com BDI 20,90%										R\$ 33.416,39
II									R\$ 54.811,98	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		54,00	99,63	120,45	R\$ 6.504,30	
2.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		3,00	9.136,55	11.046,08	R\$ 33.138,24	
2.3	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		3,00	4.182,37	5.056,48	R\$ 15.169,44	
Sub-Total Mobilização e Desmobilização com BDI 20,90%										R\$ 54.811,98
III									R\$ 218.497,83	
TERRAPLENAGEM										
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2		12.621,67	2,15	2,59	R\$ 32.690,13	
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		5.510,66	11,03	13,33	R\$ 73.457,04	
3.3	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,50	24.109,12	3,16	3,60	R\$ 86.792,83	
3.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3		2.992,72	7,07	8,54	R\$ 25.557,83	
Sub-total Terraplenagem com BDI 20,90% e BDI reduzido de 14,02% para transportes										R\$ 218.497,83
IV									R\$ 749.065,45	
PAVIMENTAÇÃO										
IV.I										
Serviços										
4.1	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		12.765,28	0,33	0,39	R\$ 4.978,46	
4.2	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,50	5.584,81	3,16	3,60	R\$ 20.105,32	
4.3	GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS	40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	M2		3.002,17	0,35	0,42	R\$ 1.260,91	
4.4	GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M3		3.602,60	8,40	10,15	R\$ 36.566,40	
4.5	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		3.602,60	10,10	12,21	R\$ 43.987,76	
4.6	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,00	45.032,50	3,16	3,60	R\$ 162.117,00	
4.7		CP 02	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²		11.648,32	10,24	12,38	R\$ 144.206,18	
4.8	SINAPI	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2		11.169,62	22,22	26,86	R\$ 300.015,99	
4.9	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	30,00	1.440,88	1,20	1,36	R\$ 1.959,60	
4.10	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	33,90	1.628,20	0,47	0,53	R\$ 862,94	
4.11	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,00	7.539,49	2,50	2,85	R\$ 21.487,56	
4.12	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	40,20	10.102,92	1,00	1,14	R\$ 11.517,33	



			Sub-total Terraplenagem com BDI 20,90% e BDI reduzido de 14,02% para transportes						R\$	749.065,45
V										
5.1	SINAPI 06/2019	74021/6	CONTOLE TECNOLÓGICO						R\$	9.300,24
			ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	3.602,60	2,06	2,49		R\$	8.970,48
5.2	SINAPI 06/2019	74022/27	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	4,00	68,19	82,44		R\$	329,76
			Sub-total Ensaio com BDI 20,90%						R\$	9.300,24
VI										
DRENAGEM SUPERFICIAL										
6.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	14,00	2,85	3,44		R\$	48,16
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	280,00	47,39	57,29		R\$	16.041,20
6.3	SICRO	2003385	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Un	4,00	38,48	46,52		R\$	186,08
6.4	SICRO	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	8,00	187,29	226,43		R\$	1.811,44
			Sub-total Obras Complementares com BDI 20,90%						R\$	18.086,88
VII										
OBRAS COMPLEMENTARES										
VII.I										
SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
7.1	CP 03		SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	704,00	17,51	21,17		R\$	14.903,68
7.2	SICRO	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	Un	161,00	25,86	31,26		R\$	5.032,86
7.3	SICRO	5213417	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m2	7,84	347,58	420,22		R\$	3.294,52
			Sub-total Obras Complementares com BDI 20,90%						R\$	23.231,06
TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO COM BDI									R\$	1.106.409,83

Luziânia/GO, 17 de janeiro de 2022


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