



Obra
Execução de reforço e reabilitação do pavimento asfáltico com aplicação de geogrelha na Região Administrativa de Ceilândia

B.D.I.
21,22%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ANP MAI 0	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	444,85	R\$ 4.891,51	R\$ 2.175.988,22	26,19	26,19
4011562	SICRO3	Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de base granular	m²	43.479,73	R\$ 44,00	R\$ 1.913.108,12	23,03	49,22
4011463M	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)	T	7.859,56	R\$ 175,66	R\$ 1.380.610,30	16,62	65,84
CCU-ADMINISTR	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ANO	1	R\$ 650.683,54	R\$ 650.683,54	7,83	73,67
95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	270.147,62	R\$ 1,42	R\$ 383.609,62	4,62	78,28
96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	43.479,73	R\$ 8,43	R\$ 366.534,12	4,41	82,7
AD 35.35.0850	SCO	Ensaio para determinação do Índice Suporte California (CBR) - 3 pontos - obtido com energia Proctor Intermediário, através de, no mínimo, 5 corpos de prova, conforme recomendação da NBR9895, NBR6457, NBR7182.	un	150	R\$ 1.695,20	R\$ 254.280,00	3,06	85,76
102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	29.989,51	R\$ 7,05	R\$ 211.426,04	2,54	88,3
AD 35.35.0250	SCO	Ensaio de compactação com energia Proctor Modificado, conforme as recomendações da NBR7182 e da NBR6457.	un	150	R\$ 912,01	R\$ 136.801,50	1,65	89,95
AD 35.35.0300	SCO	Ensaio de compactação com energia Proctor Normal, conforme recomendações da NBR 7182 e NBR 6457.	un	150	R\$ 652,65	R\$ 97.897,50	1,18	91,13
ANP MAI 0	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	T	19,56	R\$ 4.149,87	R\$ 81.171,45	0,98	92,1
AD 35.20.0062	SCO	Determinação do teor de betume (DBTM-53/63).	un	150	R\$ 533,98	R\$ 80.097,00	0,96	93,07
AD 35.20.0050	SCO	Análise granulométrica após extração do ligante.	un	150	R\$ 533,98	R\$ 80.097,00	0,96	94,03
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.000,00	R\$ 52,16	R\$ 52.160,00	0,63	94,66
AD 34.20.0059	SCO	Determinação da estabilidade e fluência Marshall (DPTM-43/64).(desonerado)	un	150	R\$ 316,97	R\$ 47.545,50	0,57	95,23
AD 05.05.0050	SCO	Análise granulométrica sem sedimentação.	un	150	R\$ 313,61	R\$ 47.041,50	0,57	95,8
104375	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	43.479,73	R\$ 1,05	R\$ 45.653,71	0,55	96,35
5213409	SICRO3	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	449,84	R\$ 96,14	R\$ 43.247,61	0,52	96,87
1009000	SIURB INFRA	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	m²	43.479,73	R\$ 0,72	R\$ 31.305,40	0,38	97,25
6021000	SIURB INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	150	R\$ 204,10	R\$ 30.615,00	0,37	97,61
5213362	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	300	R\$ 87,83	R\$ 26.349,00	0,32	97,93
5213361	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	300	R\$ 85,58	R\$ 25.674,00	0,31	98,24
AD 35.20.0053	SCO	Densidade aparente (DPTM-77/63).	un	150	R\$ 152,56	R\$ 22.884,00	0,28	98,52
AD 35.20.0056	SCO	Determinação, com auxílio de sonda rotativa, da densidade de mistura compactada, por corpo de prova.	un	150	R\$ 152,56	R\$ 22.884,00	0,28	98,79
AD 05.05.0325	SCO	Ensaio para determinação de massa específica aparente "in situ" (DPTM-92/64).	un	150	R\$ 105,10	R\$ 15.765,00	0,19	98,98
99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	29.989,51	R\$ 0,52	R\$ 15.594,54	0,19	99,17
3001000	SIURB INFRA	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	FUO	100	R\$ 148,90	R\$ 14.890,00	0,18	99,35
100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	2.173,98	R\$ 6,81	R\$ 14.804,80	0,18	99,53
AD 05.05.0550	SCO	Ensaio para determinação da umidade natural de amostras de solo, em laboratório.	un	150	R\$ 98,32	R\$ 14.748,00	0,18	99,7
106709	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS DE ATÉ 1,0 T EM CAMINHÃO CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 30T. AF_02/2026	T	108	R\$ 123,91	R\$ 13.382,28	0,16	99,86
5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	300	R\$ 35,37	R\$ 10.611,00	0,13	99,99
102330	SINAPI	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	401,1	R\$ 1,64	R\$ 657,80	0,01	100
95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	0	R\$ 0,54	R\$ -	0	100
102331	SINAPI	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	0	R\$ 0,63	R\$ -	0	100

Total sem BDI

R\$

8.308.117,53

Total do BDI	R\$	1.627.361,41
Total Geral	R\$	9.935.478,94

Matheus Pereira da Silva
Engenheiro Civil - CREA 21.526/D-AM
Divisão de Planejamento de Águas Pluviais