



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS , ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00110-00000754/2022-08

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

VALOR PREÇO TOTAL DA OBRA: R\$ 5.735.082,96

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:

CAROLINE LEVI GUEDES

CREA: 13118/D-GO



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS , ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00110-00000754/2022-08

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

Encargos Sociais Horista: 110,14%
Encargos Sociais Mensalista: 70,03%
BDI (%): 20,34%
BDI - DIF. (%): 11,10%

RESUMO GERAL

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

RESUMO GERAL DE PREÇOS SIV E DRENAGEM			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	CUSTO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,49%	R\$ 372.235,19
2	GERENCIAMENTO DO EMPREENDIMENTO	3,22%	R\$ 184.890,29
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	5,67%	R\$ 325.244,96
4	DEMOLIÇÃO /TERRAPLENAGEM	6,36%	R\$ 364.543,36
5	PAVIMENTAÇÃO	63,04%	R\$ 3.615.344,53
6	PAISAGISMO	11,19%	R\$ 641.968,55
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,98%	R\$ 113.629,73
8	REDE DE DRENAGEM	0,82%	R\$ 46.928,99
9	TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)	1,23%	R\$ 70.297,37
ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI		100,00%	R\$ 5.735.082,96



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00110-00000754/2022-08

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,14%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,03%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 20,34%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
1.1.1	SICRO-EQ	E9665	CAVALO MECANICO COM SEMI-REBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	CHP	44,00	303,86	R\$ 13.369,73	R\$ 16.089,14	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24
1.1.2	SICRO-EQ	E9686	CAMINHÃO CARROÇERIA COM QUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	CHP	44,00	248,13	R\$ 10.917,91	R\$ 13.138,62	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24
1.2	INSTALAÇÕES DA OBRA CANTEIRO CENTRAL								
1.2.1	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	400,00	0,31	R\$ 124,00	R\$ 149,22	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas.
1.2.2	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	100,00	5,65	R\$ 565,00	R\$ 679,92	Volume (Área Limpeza x e= 20 cm) x empolamento vegetação 1,25
1.2.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.000,00	1,81	R\$ 5.430,00	R\$ 6.534,46	Carga x Bota-fora URE
1.2.4	SINAPI	93593	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	220,00	0,73	R\$ 160,60	R\$ 193,27	Carga x Bota-fora EXCEDENTE URE
1.2.5	SINAPI - JUN/2019	74209/1 M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/SINAPI- JUN/2019.	M2	22,50	336,56	R\$ 7.572,60	R\$ 9.112,87	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
1.2.6	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	169,80	131,54	R\$ 22.309,18	R\$ 26.846,87	Segundo Padrão GDF - Canteiro Tamanho lote (20x40) m H=2,2 M, 264 m ² - 1 Portões (4x1,2) e (1x1,60) = 257,60
1.2.7	SINAPI - ABR/2016	85188 M	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	565,34	R\$ 565,34	R\$ 680,33	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24
1.2.8	SINAPI - ABR/2016	85189 M	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	2.085,51	R\$ 2.085,51	R\$ 2.509,70	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24
1.2.9	SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	1.276,03	R\$ 5.104,12	R\$ 6.142,30	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24
1.2.10	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	950,00	R\$ 11.400,00	R\$ 13.718,76	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 - 2 unid ESCRITORIO CENTRAL E ALMOXARIFADO
1.2.11	SINAPI	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	18,00	1.187,50	R\$ 21.375,00	R\$ 25.722,68	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 - 3 unid- VESTIARIO E BANHEIROS 3 Unid
1.2.12	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	742,18	R\$ 4.453,08	R\$ 5.358,84	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 REFEITÓRIO E AREA DE LAZER
1.2.13	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	946,95	R\$ 18.939,00	R\$ 22.791,19	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24
1.2.14	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	50,00	464,91	R\$ 23.245,50	R\$ 27.973,63	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24
1.2.15	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	50,00	286,93	R\$ 14.346,50	R\$ 17.264,58	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24
1.2.16	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	6.647,14	R\$ 6.647,14	R\$ 7.999,17	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24
1.2.17	SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	10.245,42	R\$ 10.245,42	R\$ 12.329,34	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24
1.2.18	SINAPI	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1,00	5.763,49	R\$ 5.763,49	R\$ 6.935,78	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24
1.2.19	SINAPI	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1,00	8.736,16	R\$ 8.736,16	R\$ 10.513,09	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24
1.2.20	SINAPI	98054	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	1,00	4.555,12	R\$ 4.555,12	R\$ 5.481,63	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24
1.2.21	SINAPI	73960/1 M	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	3.366,54	R\$ 3.366,54	R\$ 4.051,29	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24
1.2.22	NOVACAP M	5702-M	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA (INSTALAÇÃO MÍNIMA)	UN	1,00	4.257,77	R\$ 4.257,77	R\$ 5.123,80	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24
1.2.23	SICRO-M	2003850 M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM: SICRO 2003850	M3	20,00	165,80	R\$ 3.316,00	R\$ 3.990,47	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 Área Canteiro 400 m ² e=5 cm



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 001110-00000754/2022-08

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,14%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,03%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 20,34%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES	
1.3 CONSUMOS MENSIS ESTIMADOS										
1.3.1	CONS_LUZ	CPU-01	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA- ESTIMADO	MÉS	5,00	2.351,41	R\$ 11.757,05	R\$ 14.148,43	ESTIMADO (canteiro 30 pessoas) uso de 1 mês de gerador	
1.3.2	CONS_AGUA	CPU-02	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO	MÉS	6,00	932,58	R\$ 5.595,48	R\$ 6.733,00	ESTIMADO (canteiro 30 pessoas)	
1.4 DIVERSOS EQUIPAMENTOS										
1.4.1	SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO, AF_ 08/2014	CHP	264,00	222,62	R\$ 58.771,68	R\$ 70.725,84	Conforme Memorial de Canteiro	
1.4.2	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO, AF_ 02/2016	CHP	44,00	177,21	R\$ 7.797,24	R\$ 9.383,20	Estimativo 44 hs /Mês (Produtivo)x 1 mês	
1.4.3	SINAPI	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO, AF_ 03/2016	CHI	176,00	5,82	R\$ 1.024,32	R\$ 1.232,67	Estimativo 176 hs /Mês (Improdutivo)x 1 mês	
1.5 RECUPERAÇÃO DA ÁREA DE CANTEIRO DE OBRAS - PRINCIPAL										
1.5.1	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	293,60	2,26	R\$ 663,54	R\$ 798,50	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24. Inclusive Tapume (264 m2), Guarita (4 m2), Central de Formas (50 m2), Armação (50 m2) e Depósito (20 m2) total = 388 m2 x 0,05 m = 19,40 m3	
1.5.2	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	19,08	7,66	R\$ 146,18	R\$ 175,92	Área de demolição "0,05" Empolamento 1,30	
1.5.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	437,02	1,81	R\$ 791,01	R\$ 951,90	Carga x Bota-fora NOVACAP	
1.5.4	SICRO-M	4915669 M	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR	M3	20,00	1,24	R\$ 24,80	R\$ 29,84	Área Canteiro de Recuperação 400 m2 - e= 5 cm	
1.5.5	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	30,00	5,65	R\$ 169,50	R\$ 203,98	Volume x empolamento Brita 1,50	
1.5.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	966,00	1,81	R\$ 1.748,46	R\$ 2.104,10	Carga x Bota-fora URE	
1.5.7	SICRO M	4413942 M	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA	M3	60,00	63,26	R\$ 3.795,60	R\$ 4.567,63	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas E= 15 cm	
1.5.8	SINAPI	98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_ 05/2018	M2	400,00	1,78	R\$ 712,00	R\$ 856,82	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24	
1.5.9	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_ 05/2018	M2	400,00	4,82	R\$ 1.928,00	R\$ 2.320,16	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24	
1.5.10	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_ 05/2018	M2	400,00	0,33	R\$ 132,00	R\$ 158,85	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24	
1.5.11	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_ 05/2018	M2	400,00	13,53	R\$ 5.412,00	R\$ 6.512,80	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24	
							ITEM	R\$ 309.319,58	R\$ 372.235,19	
2 GERENCIAMENTO DO EMPREENDIMENTO										
2.1 EQUIPE GERENCIAL TÉCNICA										
2.1.1 MÃO DE OBRA EQUIPE TÉCNICA GERENCIAL										
2.1.1.1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	18.549,21	R\$ 55.647,63	R\$ 66.966,36	Permanência 1 Profissional 1/2 PERIODO	
2.1.1.2	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	16.332,05	R\$ 97.992,30	R\$ 117.923,93	Permanência 1 Profissional período integral	
							ITEM	R\$ 153.639,93	R\$ 184.890,29	
3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
3.1 EQUIPE GERENCIAL TÉCNICA										
3.1.1 MÃO DE OBRA EQUIPE TÉCNICA GERENCIAL										
3.1.1.1	SINAPI	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.370,46	R\$ 20.222,76	R\$ 24.336,07	Permanência 1 Profissional período integral	
3.1.2 VEICULOS EQUIPE TÉCNICA										
3.1.2.1	SICRO-EQ	E9093	VEICULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) (CHP)	CHP	44,00	36,84	R\$ 1.621,06	R\$ 1.950,78	Estimativo 44 hs /Mês (Produtivo)	
3.1.2.2	SICRO-EQ	E9093	VEICULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)(CHI)	CHI	176,00	5,55	R\$ 976,08	R\$ 1.174,61	Estimativo 176 hs /Mês (Improdutivo)	



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00110-00000754/2022-08

DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: **110,14%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: **70,03%**
BDI S/ DESONERAÇÃO: **20,34%**
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: **11,10%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
3.2 EQUIPE GERENCIAL ADMINISTRATIVA									
3.2.1 MÃO DE OBRA EQUIPE ADMINISTRATIVA GERENCIAL									
3.2.1.1	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	4.288,74	R\$ 25.732,44	R\$ 30.966,42	Consideramos 1 profissional
3.2.1.2	SINAPI ABR/2016	88326-M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) - 2 UNID.	MES	12,00	4.139,66	R\$ 49.675,92	R\$ 59.780,00	Permanência 2 Profissionais por Período
3.2.1.3	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.363,78	R\$ 20.182,68	R\$ 24.287,64	Permanência 1 Profissional período integral
3.3 EQUIPE DE PRODUÇÃO									
3.3.1 MÃO DE OBRA EQUIPE DE PRODUÇÃO									
3.3.1.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.606,88	R\$ 21.641,28	R\$ 26.043,12	Permanência 1 Profissional Período Integral
3.3.1.2	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	6.077,14	R\$ 36.462,84	R\$ 43.879,38	Consideramos 1 profissional
3.3.1.3	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	5.061,64	R\$ 30.369,84	R\$ 36.547,07	Consideramos 1 profissional
3.3.1.4	SINAPI	100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.949,49	R\$ 23.696,94	R\$ 28.516,90	Consideramos 1 profissional
3.4 EQUIPE DE TOPOGRAFIA									
3.4.1 MÃO DE OBRA EQUIPE DE TOPOGRAFIA									
3.4.1.1	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.490,25	R\$ 20.941,50	R\$ 25.201,00	Permanência 1 Profissional Período integral
3.4.1.2	SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	1.599,90	R\$ 9.599,40	R\$ 11.551,92	Permanência 1 Profissionais Período integral
3.4.2 VEICULOS EQUIPE TOPOGRAFIA									
3.4.2.1	SICRO-EQ	E9125	VAN FURGÃO - 93KW - (144 H/MÉS)(CHP)	CHP	44,00	65,55	R\$ 2.884,36	R\$ 3.471,04	Estimativo 44 hs /Mês (Produtivo)
3.4.2.2	SICRO-EQ	E9125	VAN FURGÃO - 93KW - (176 H/MÉS)(CHI)	CHI	176,00	35,59	R\$ 6.264,60	R\$ 7.539,82	Estimativo 176 hs /Mês (Improdutivo)
							ITEM	R\$ 270.271,69	R\$ 325.244,96
4 DEMOLIÇÃO /TERRAPLENAGEM									
4.1 LIMPEZA SUPERFICIAL									
4.1.1	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	15.729,72	0,31	R\$ 4.876,21	R\$ 5.868,03	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas.
4.1.2	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.932,43	5,65	R\$ 22.218,23	R\$ 26.737,42	Volume (Área Limpeza x e= 20 cm) x empolamento vegetação 1,25
4.1.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	117.972,90	1,81	R\$ 213.530,95	R\$ 256.963,14	Carga x Bota-fora URE
4.1.4	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	8.651,35	0,73	R\$ 6.315,48	R\$ 7.600,05	Carga x Bota-fora EXCEDENTE URE
4.2 TERRAPLENAGEM									
4.2.1	SICRO M	5502109 M	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	12.497,09	4,48	R\$ 55.986,96	R\$ 67.374,71	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. Área de 16.229,99m². Tombamento lateral 50 m
							ITEM	R\$ 302.927,84	R\$ 364.543,36
5 PAVIMENTAÇÃO									
5.1 MEIO FIO									
5.1.1	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	3.903,23	44,56	R\$ 173.927,93	R\$ 209.304,87	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas, considerado volume médio da peça
5.1.2	SINAPI	94263 M	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA MEIO FIO MOLDADO IN LOCO REBAIXADO TRECHO RETO COM EXTRUSORA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	133,21	44,05	R\$ 5.867,90	R\$ 7.061,43	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas, considerado volume médio da peça
5.1.3	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	452,39	48,75	R\$ 22.054,01	R\$ 26.539,80	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas, considerado volume médio da peça
5.1.4	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	4.488,83	1,43	R\$ 6.419,03	R\$ 7.724,66	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS**

PROCESSO SEI Nº 00110-00000754/2022-08

**DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II**

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

**ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,14%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,03%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 20,34%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
5.2 PISO EM CONCRETO - CALÇADAS E PASSEIOS									
5.2.1	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.769,32	5,65	R\$ 15.646,66	R\$ 18.829,19	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. Área de 6.593,64m ² . ORIGEM: Jóquei.
5.2.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	83.079,60	1,81	R\$ 150.374,08	R\$ 180.960,16	Carga x Bota-espera Jóquei
5.2.3	SINAPI	93593	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	2.492,39	0,73	R\$ 1.819,44	R\$ 2.189,52	Carga x Bota-espera Jóquei EXCEDENTE 30KM
5.2.4	SICRO-M	4011209 M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	6.593,64	0,87	R\$ 5.736,47	R\$ 6.903,26	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
5.2.5	SICRO-M	2003850 M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM: SICRO 2003850	M3	329,68	165,80	R\$ 54.660,94	R\$ 65.778,98	ÁREA 6.593,64 / ESPESSURA 5cm. ORIGEM BRITA: CIPLAN.
5.2.6	SINAPI M	94995 M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, ARMADO E=8 CM	M2	151,62	100,06	R\$ 15.171,10	R\$ 18.256,90	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
5.2.7	SINAPI M1	94995 M1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, NÃO ARMADO E=8 CM	M2	6.442,02	54,87	R\$ 353.473,64	R\$ 425.370,18	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
5.3 PISO PODOTÁTIL									
5.3.1	NOVACAP	5319 M	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - ALERTA E DIRECIONAL, 40 X 40 X 2,5" CM - ASSENTADOS COM ARGAMASSA E=7 MM	M2	17,92	158,49	R\$ 2.840,14	R\$ 3.417,83	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas - PODOTATIL ALERTA E DIRECIONAL 112 UNIDADES
5.4 PAVIMENTO FLEXÍVEL									
5.4.1 ATERRO CONTROLADO									
5.4.1.1	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	12.659,99	1,15	R\$ 14.558,99	R\$ 17.520,29	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas.
5.4.1.2	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12.497,09	5,65	R\$ 70.608,56	R\$ 84.970,34	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. Reaproveitamento de material tombado
5.4.1.3	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	162,30	5,65	R\$ 917,00	R\$ 1.103,51	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas.
5.4.1.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.869,00	1,81	R\$ 8.812,89	R\$ 10.605,43	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas.
5.4.1.5	SINAPI	93593	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	146,07	0,73	R\$ 106,63	R\$ 128,32	Carga x Bota-espera Jóquei EXCEDENTE 30KM
5.4.2 REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO									
5.4.2.1	SICRO-M	4011346 M	REESTABILIZAÇÃO DE CAMADA DE BASE SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	16.246,22	6,61	R\$ 107.387,51	R\$ 129.230,13	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. ORIGEM: Solo Depositado Lateralmente (V. 12.197,09m ³). ORIGEM: Jóquei (V. 3.749,13m ³)
5.4.2.2	SICRO-M	4011209 M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	16.229,99	0,87	R\$ 14.120,09	R\$ 16.992,12	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
5.4.2.3	SICRO-M	5503041 M	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	9.737,99	6,47	R\$ 63.004,80	R\$ 75.819,97	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
5.4.3 BASE DE CASCALHO									
5.4.3.1	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7.193,55	5,65	R\$ 40.643,56	R\$ 48.910,46	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas.
5.4.3.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	141.712,94	1,81	R\$ 256.500,41	R\$ 308.672,60	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas - TERRA NOVA CASCALHEIRA
5.4.3.3	SINAPI	4743	CASCALHO DE CAVA	M3	7.193,55	85,74	R\$ 616.774,98	R\$ 742.227,01	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas.
5.4.3.4	SINAPI	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.759,10	37,16	R\$ 102.528,16	R\$ 123.382,38	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas.
5.4.4 SUB-BASE - BOTA ESPERA DE CASCALHO									
5.4.4.1	SINAPI	96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSOS) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.759,10	44,58	R\$ 123.000,68	R\$ 148.019,02	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00110-00000754/2022-08

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: **110,14%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: **70,03%**
BDI S/ DESONERAÇÃO: **20,34%**
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: **11,10%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
5.4.5 IMPRIMAÇÃO									
5.4.5.1	SICRO-M	4011352 M	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAI- (SEM MATERIAL E TRANSPORTE).	M2	16.229,99	0,32	R\$ 5.193,60	R\$ 6.249,97	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
5.4.6 PINTURA DE LIGAÇÃO									
5.4.6.1	SINAPI-M	4011353 M	PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA - RR1C (SEM MATERIAL EMULSÃO RR1C E TRANSPORTE)	M2	16.229,99	0,22	R\$ 3.570,60	R\$ 4.296,86	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
5.4.7 CAPA ASFÁLTICA									
5.4.7.1	SINAPI-M	95995 M	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE E CARGA AF_03/2017 (SEM MATERIAL)	M3	486,90	103,49	R\$ 50.390,25	R\$ 60.639,63	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas E=3 cm
5.4.7.2	SINAPI-M	101023 M	USINAGEM DE CBUQ SEM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO -SEM MATERIAL E TRANSPORTE	T	1.168,56	167,30	R\$ 195.503,33	R\$ 235.268,71	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas E=3 CM. VOLUME CBUQ = 486,90m³. DENSIDADE DO CBUQ=2,40m³.
5.4.8 FORNECIMENTO MATERIAIS BETUMINOSOS E TRANSPORTES - BDI DIFERENCIADO 11,10%									
5.4.8.1	ANP-OUT/2021	ANP - EAI	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO EAI - FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	21,10	4.222,47	R\$ 89.089,81	R\$ 98.978,77	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. ÁREA DE 87.364,03m² E TAXA DE APLICAÇÃO DE 1,30/m² E DENSIDADE DE 1,00m³ / ORIGEM MATERIAL BETUMINOSO-NOVACAP
5.4.8.2	ANP-OUT/2021	ANP -EMULSÃO RR1C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C- FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	8,11	4.052,53	R\$ 32.886,27	R\$ 36.536,64	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. ÁREA DE 107.365,83m² E TAXA DE APLICAÇÃO DE 1,00/m² A 50% E DENSIDADE DE 1,00m³ / ORIGEM MATERIAL BETUMINOSO-NOVACAP
5.4.8.3	ANP-OUT/2021	ANP-CAP 50/70	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	70,11	5.734,90	R\$ 402.094,34	R\$ 446.726,81	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. DENSIDADE DO CBUQ=2,40m³ E NA COMPOSIÇÃO TAXA DE 6% DE CAP / ORIGEM MATERIAL BETUMINOSO-NOVACAP
5.5 LIMPEZA DE SUPERFÍCIES									
5.5.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	M2	22.841,55	1,70	R\$ 38.830,64	R\$ 46.728,79	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
							ITEM	R\$ 3.044.514,40	R\$ 3.615.344,53
6 PAISAGISMO									
6.1 ÁRVORES - FORNECIMENTO E PLANTIO									
6.1.1	SICRO M	4413942 M	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA	M3	5.024,84	63,26	R\$ 317.871,38	R\$ 382.526,42	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. Área de 9.136,08m². ORIGEM: Jboguei
6.1.2	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_05/2018	M2	9.136,08	1,78	R\$ 16.262,22	R\$ 19.569,96	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
6.1.3	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO AF_05/2018	M2	9.136,08	4,82	R\$ 44.035,91	R\$ 52.992,81	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
6.1.4	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO AF_05/2018	M2	9.136,08	0,33	R\$ 3.014,91	R\$ 3.628,14	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
6.1.5	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018	M2	9.136,08	13,53	R\$ 123.611,16	R\$ 148.753,67	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
6.2 MOBILIÁRIO URBANO									
6.2.1	ORSE M	10536 M	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	23,00	1.246,38	R\$ 28.666,74	R\$ 34.497,55	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. PADRÃO SEDUH
							ITEM	R\$ 533.462,32	R\$ 641.968,55
7 SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
7.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
7.1.1	SICRO-M	5213408 M1	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESURA 2,0 MM	M2	115,00	51,16	R\$ 5.883,40	R\$ 7.080,08	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas (Tinta Branca)
7.1.2	SICRO-M	5213408 M	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESURA 1,5MM	M2	24,20	39,86	R\$ 964,61	R\$ 1.160,81	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas (Tinta Branca)
7.1.3	SICRO-M	5213408 M	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESURA 1,5MM	M2	6,42	39,86	R\$ 255,90	R\$ 307,95	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas (Tinta Amarela)
7.1.4	SICRO-M	5213358 M	LAMINADO ELASTOPLÁSTICO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM ESPESURA DE 1,5 MM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	228,77	230,50	R\$ 52.731,49	R\$ 63.457,07	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 001110-00000754/2022-08

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,14%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,03%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 20,34%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
7.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL									
7.2.1	SICRO-M	5213571 M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA I+III	M2	5,25	561,73	R\$ 2.949,08	R\$ 3.548,93	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas - Placa Retangular - 0,75x0,45 m (14 UN)- 0,3375 m2/placa. PLACA DE ADVERTENCIA EM AÇO - L=0,45X0,75M (A-32B)
7.2.2	SICRO-M	5213571 M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA I+III	M2	4,11	561,73	R\$ 2.308,71	R\$ 2.778,30	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas - Placa Circular Ø 0,50 m (21 UN)- 0,196 m2/ placa. PLACA DE REGULAMENTAÇÃO, EM AÇO - Ø=0,50M (R-3, R-4A, R-6A, R-19, R-24A E R-28)
7.2.3	SICRO-M	5213571 M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA I+III	M2	2,82	561,73	R\$ 1.584,08	R\$ 1.906,28	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas - Placa Quadrada - 0,45x0,45 m (14 UN)- 0,2025 m2/placa - PLACA DE ADVERTENCIA EM AÇO - L=0,45M (A-1A, A-21C E A-25)
7.2.4	SICRO-M	5213571 M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA I+III	M2	1,81	561,73	R\$ 1.016,73	R\$ 1.223,53	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas - Placa hexagonal - L=0,25 m (06 UN)- 0,302 m2/placa. PLACA DE REGULAMENTAÇÃO, EM AÇO - L=0,25M (R-1)
7.2.5	SICRO-M	5213865 M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO DE 1,00 M	UN	69,00	387,39	R\$ 26.729,91	R\$ 32.166,77	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
							ITEM	R\$ 94.423,91	R\$ 113.629,73
8 REDE DE DRENAGEM									
8.1 CANAL DE DRENAGEM									
8.1.1	SICRO - M	2003801 M	CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53,20	418,81	R\$ 22.280,69	R\$ 26.812,58	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas
8.2 BOCA DE LOBO E CANALETAS									
8.2.1	NOVACAP-M	4456-M	CANALETA DUPLA DE CONCRETO SOB PASSEIO CONF. DETALHE DE PROJETO NOVACAP C/ TAMPAS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	14,00	645,31	R\$ 9.034,34	R\$ 10.871,92	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. Importante não tem detalhes Projeto Básico
8.2.2	ORSE - M	02621 - M	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES COM SARJETA CONJUGADA COM ACABAMENTO LISO (TIPO 02), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	19,20	78,89	R\$ 1.514,69	R\$ 1.822,78	
8.3 DISSIPADOR DE ENERGIA									
8.3.1 DISSIPADORS DNIT DES 01									
8.3.1.1	SICRO-M	2003441 M	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	28,00	220,26	R\$ 6.167,28	R\$ 7.421,70	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas.
							ITEM	R\$ 38.997,00	R\$ 46.928,99
9 TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)									
9.1 LIMPEZA DE TERRENO									
9.1.1	URE -JAN/2022	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	5.242,16	13,41	R\$ 70.297,37	R\$ 70.297,37	Cargax peso especifico do entulho (1,3 t/m3)
							ITEM	R\$ 70.297,37	R\$ 70.297,37
ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI								R\$ 4.817.854,04	R\$ 5.735.082,96



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS , ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 001110-00000754/2022-08

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,14%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,03%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 20,34%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
Parâmetros do orçamento									
1			Distância até a Novacap, km: _____		22,900				
2			Distância até o Bota-fora estrutural URE, km: _____		32,200				
3			Distância Bota-espera Joquei, km: _____		30,900				
4			Distância Tombamento Lateral, Km : _____		-				
5			Distância Pedreira TERRA NOVA, km: _____		19,700				
6			Distância EXCEDENTE JOQUEI, km: _____		0,900				
7			Distância EXCEDENTE ure, km: _____		2,200				
2			Distância até o Bota-fora 3º Distrito DR, km: _____		-				
8			Peso Específico da brita: _____		1,550				
9			Peso esp. demol do pavimento(t/m³) = _____		1,800				
10			Peso espec asfalto (t/m³) = _____		2,400				
11			Peso espec concreto simples (t/m3): _____		2,400				
12			Peso espec concreto armado (t/m3): _____		2,500				
13			Peso espec. Material solto 1ª e 2ª Categoria (t/m3): _____		1,400				
14			Peso espec. Material Rocha Fragmentada 3ª Categoria (t/m3): _____		1,500				
15			Peso espec. Material betuminosos (t/m3): _____		2,400				
16			Peso espec. Terra Vegetal Seca (t/m3): _____		1,300				
17			Peso espec. entulho (t/m3): _____		1,500				
18			Peso espec. Solo Mole(t/m3): _____		1,800				
19			Peso espec. Cascalho Natural(t/m3): _____		1,540				
20			Taxa de consumo do CM-30/EAI (t/m2) = _____		0,00130				
21			Taxa de consumo do RR-1C (t/m2) = _____		0,00050				
22			Taxa de consumo do CAP 50/70 (t/m³) = _____		0,06000				
23			Empolamento bota-fora vegetação: _____		1,120				
24			Empolamento BGS/BRITA E RACHÃO: _____		1,500				
25			Empolamento Entulho: _____		1,300				
26			Empolamento da areia: _____		1,000				
27			Coefficiente de empolamento do solo: _____		1,250				
28			Carga Escavação 1ª Categoria _____						
29			Carga Bota Espera _____						

OBS.: OS COEFICIENTES DE EMPOLAMENTO E CONTRAÇÃO DO SOLO DEVERÃO SER CONFERIDOS DURANTE A OBRA PARA DIMENSIONAMENTO DOS VOLUMES E PAGAMENTO DOS SERVIÇOS RELACIONADOS.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00110-00000754/2022-08

DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,14%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,03%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 20,34%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	352.037,46	1,81	R\$ 637.187,80	R\$ 766.791,80	13,37%	13,37%	A
SINAPI	4743	CASCALHO DE CAVA	M3	7.193,55	85,74	R\$ 616.774,98	R\$ 742.227,01	12,94%	26,31%	A
ANP-OUT/2021	ANP-CAP 50/70	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	70,11	5.734,90	R\$ 402.094,34	R\$ 446.726,81	7,79%	34,10%	A
SINAPI M1	94995 M1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, NÃO ARMADO E=8 CM	M2	6.442,02	54,87	R\$ 353.473,64	R\$ 425.370,18	7,42%	41,52%	A
SICRO M	4413942 M	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA	M3	5.084,84	63,26	R\$ 321.666,98	R\$ 387.094,04	6,75%	48,27%	A
SINAPI-M	101023 M	USINAGEM DE CBUQ SEM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO -SEM MATERIAL E TRANSPORTE	T	1.168,56	167,30	R\$ 195.503,33	R\$ 235.268,71	4,10%	52,37%	A
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	3.903,23	44,56	R\$ 173.927,93	R\$ 209.304,87	3,65%	56,02%	A
SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAGAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	26.684,69	5,65	R\$ 150.768,50	R\$ 181.434,81	3,16%	59,18%	A
SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	9.536,08	13,53	R\$ 129.023,16	R\$ 155.266,47	2,71%	61,89%	A
SINAPI	96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSOS) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.759,10	44,58	R\$ 123.000,68	R\$ 148.019,02	2,58%	64,47%	A
SICRO-M	4011346 M	REESTABILIZAÇÃO DE CAMADA DE BASE SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	16.246,22	6,61	R\$ 107.387,51	R\$ 129.230,13	2,25%	66,72%	A
SINAPI	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.759,10	37,16	R\$ 102.528,16	R\$ 123.382,38	2,15%	68,88%	A
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	16.332,05	R\$ 97.992,30	R\$ 117.923,93	2,06%	70,93%	A
ANP-OUT/2021	ANP - EAI	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO EAI - FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	21,10	4.222,47	R\$ 89.089,81	R\$ 98.978,77	1,73%	72,66%	A
SICRO-M	5503041 M	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	9.737,99	6,47	R\$ 63.004,80	R\$ 75.819,97	1,32%	73,98%	A
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	264,00	222,62	R\$ 58.771,68	R\$ 70.725,84	1,23%	75,21%	A
URE -JAN/2022	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	5.242,16	13,41	R\$ 70.297,37	R\$ 70.297,37	1,23%	76,44%	A
SICRO-M	2003850 M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM: SICRO 2003850	M3	349,68	165,80	R\$ 57.976,94	R\$ 69.769,45	1,22%	77,66%	A
SICRO M	5502109 M	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	12.497,09	4,48	R\$ 55.986,96	R\$ 67.374,71	1,17%	78,83%	A
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	18.549,21	R\$ 55.647,63	R\$ 66.966,36	1,17%	80,00%	A
SICRO-M	5213358 M	LAMINADO ELASTOPLÁSTICO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM ESPESSURA DE 1,5 MM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	228,77	230,50	R\$ 52.731,49	R\$ 63.457,07	1,11%	81,10%	B
SINAPI-M	95995 M	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE E CARGA. AF_03/2017 (SEM MATERIAL)	M3	486,90	103,49	R\$ 50.390,25	R\$ 60.639,63	1,06%	82,16%	B
SINAPI- ABR/2016	88326-M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) - 2 UNID.	MES	12,00	4.139,66	R\$ 49.675,92	R\$ 59.780,00	1,04%	83,20%	B
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	9.536,08	4,82	R\$ 45.963,91	R\$ 55.312,96	0,96%	84,17%	B
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	22.841,55	1,70	R\$ 38.830,64	R\$ 46.728,79	0,81%	84,98%	B
SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	6.077,14	R\$ 36.462,84	R\$ 43.879,38	0,77%	85,75%	B
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	5.061,64	R\$ 30.369,84	R\$ 36.547,07	0,64%	86,39%	B
ANP-OUT/2021	ANP -EMULSÃO RR1C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C- FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	8,11	4.052,53	R\$ 32.886,27	R\$ 36.536,64	0,64%	87,02%	B
ORSE M	10536 M	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	23,00	1.246,38	R\$ 28.666,74	R\$ 34.497,55	0,60%	87,62%	B
SICRO-M	5213865 M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO DE 1,00 M	UN	69,00	387,39	R\$ 26.729,91	R\$ 32.166,77	0,56%	88,19%	B
SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	4.288,74	R\$ 25.732,44	R\$ 30.966,42	0,54%	88,73%	B
SINAPI	100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.949,49	R\$ 23.696,94	R\$ 28.516,90	0,50%	89,22%	B



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00110-00000754/2022-08

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,14%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,03%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 20,34%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	50,00	464,91	R\$ 23.245,50	R\$ 27.973,63	0,49%	89,71%	B
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	169,60	131,54	R\$ 22.309,18	R\$ 26.846,87	0,47%	90,18%	B
SICRO-M	2003801 M	CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53,20	418,81	R\$ 22.280,69	R\$ 26.812,58	0,47%	90,65%	B
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	452,39	48,75	R\$ 22.054,01	R\$ 26.539,80	0,46%	91,11%	B
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.606,88	R\$ 21.641,28	R\$ 26.043,12	0,45%	91,56%	B
SINAPI	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	18,00	1.187,50	R\$ 21.375,00	R\$ 25.722,68	0,45%	92,01%	B
SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.490,25	R\$ 20.941,50	R\$ 25.201,00	0,44%	92,45%	B
SINAPI	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.370,46	R\$ 20.222,76	R\$ 24.336,07	0,42%	92,88%	B
SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.363,78	R\$ 20.182,68	R\$ 24.287,84	0,42%	93,30%	B
SICRO-M	4011209 M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	22.823,63	0,87	R\$ 19.856,56	R\$ 23.895,38	0,42%	93,72%	B
SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	946,95	R\$ 18.939,00	R\$ 22.791,19	0,40%	94,11%	B
SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	9.536,08	1,78	R\$ 16.974,22	R\$ 20.426,78	0,36%	94,47%	B
SINAPI M	94995 M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, ARMADO F=8 CM	M2	151,62	100,06	R\$ 15.171,10	R\$ 18.256,90	0,32%	94,79%	B
SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	12.659,99	1,15	R\$ 14.558,99	R\$ 17.520,29	0,31%	95,09%	C
SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	50,00	286,93	R\$ 14.346,50	R\$ 17.264,58	0,30%	95,39%	C
SICRO-EQ	E9665	CAVALO MECANICO COM SEMI-REBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	CHP	44,00	303,86	R\$ 13.369,73	R\$ 16.089,14	0,28%	95,67%	C
CONS. LUZ	CPU-01	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA- ESTIMADO	MES	5,00	2.351,41	R\$ 11.757,05	R\$ 14.148,43	0,25%	95,92%	C
SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	950,00	R\$ 11.400,00	R\$ 13.718,76	0,24%	96,16%	C
SICRO-EQ	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	CHP	44,00	248,13	R\$ 10.917,91	R\$ 13.138,62	0,23%	96,39%	C
SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	10.245,42	R\$ 10.245,42	R\$ 12.329,34	0,21%	96,60%	C
SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	1.599,90	R\$ 9.599,40	R\$ 11.551,92	0,20%	96,81%	C
NOVACAP-M	4456-M	CANALETA DUPLA DE CONCRETO SOB PASSEIO CONF. DETALHE DE PROJETO NOVACAP C/ TAMPA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	14,00	645,31	R\$ 9.034,34	R\$ 10.811,92	0,19%	97,00%	C
SINAPI	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1,00	8.736,16	R\$ 8.736,16	R\$ 10.513,09	0,18%	97,18%	C
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	11.509,80	0,73	R\$ 8.402,16	R\$ 10.111,16	0,18%	97,36%	C
SICRO-M	5213571 M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM ACO - PELICULA I-III	M2	13,99	561,73	R\$ 7.858,60	R\$ 9.457,04	0,16%	97,52%	C
SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	44,00	177,21	R\$ 7.797,24	R\$ 9.383,20	0,16%	97,68%	C
SINAPI- JUN/2019	74209/1 M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/SINAPI- JUN/2019	M2	22,50	336,56	R\$ 7.572,60	R\$ 9.112,87	0,16%	97,84%	C
SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	6.647,14	R\$ 6.647,14	R\$ 7.999,17	0,14%	97,98%	C
SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	4.488,83	1,43	R\$ 6.419,03	R\$ 7.724,66	0,13%	98,12%	C
SICRO-EQ	E9125 - CHI	VAN FURGÃO - 93KW - (176 H/MÊS)(CHI)	CHI	176,00	35,59	R\$ 6.264,60	R\$ 7.538,82	0,13%	98,25%	C



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00110-00000754/2022-08

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,14%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,03%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 20,34%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
SICRO-M	2003441 M	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	28,00	220,26	R\$ 6.167,28	R\$ 7.421,70	0,13%	98,38%	C
SICRO-M	5213408 M1	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESSURA 2,0 MM	M2	115,00	51,16	R\$ 5.883,40	R\$ 7.080,08	0,12%	98,50%	C
SINAPI	94263 M	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA MEIO FIO MOLDADO IN LOCO REBAIXADO TRECHO RETO COM EXTRUSORA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	133,21	44,05	R\$ 5.867,90	R\$ 7.061,43	0,12%	98,62%	C
SINAPI	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1,00	5.763,49	R\$ 5.763,49	R\$ 6.935,78	0,12%	98,74%	C
CONS AGUA	CPU-02	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO	MES	6,00	932,58	R\$ 5.595,48	R\$ 6.733,60	0,12%	98,86%	C
SICRO-M	4011352 M	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EA1- (SEM MATERIAL E TRANSPORTE)	M2	16.229,99	0,32	R\$ 5.193,60	R\$ 6.249,97	0,11%	98,97%	C
SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	1.276,03	R\$ 5.104,12	R\$ 6.142,30	0,11%	99,08%	C
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	16.129,72	0,31	R\$ 5.000,21	R\$ 6.017,26	0,10%	99,18%	C
SINAPI	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.555,12	R\$ 4.555,12	R\$ 5.481,63	0,10%	99,28%	C
SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	742,18	R\$ 4.453,08	R\$ 5.358,84	0,09%	99,37%	C
NOVACAP M	5702-M	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA. INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA (INSTALAÇÃO MÍNIMA)	UN	1,00	4.257,77	R\$ 4.257,77	R\$ 5.123,80	0,09%	99,46%	C
SINAPI-M	4011353 M	PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA - RR1-C (SEM MATERIAL EMULSÃO RR1C E TRANSPORTE)	M2	16.229,99	0,22	R\$ 3.570,60	R\$ 4.296,86	0,07%	99,54%	C
SINAPI	73960/1 M	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	3.366,54	R\$ 3.366,54	R\$ 4.051,29	0,07%	99,61%	C
SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALÇÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	9.536,08	0,33	R\$ 3.146,91	R\$ 3.786,99	0,07%	99,67%	C
SICRO-EQ	E9125 - CHP	VAN FURGÃO - 93KW - (44 H/MÉS)(CHP)	CHP	44,00	65,55	R\$ 2.884,36	R\$ 3.471,04	0,06%	99,73%	C
NOVACAP	5319 M	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - ALERTA E DIRECIONAL, 40 X 40 X 2,5" CM - ASSENTADOS COM ARGAMASSA E=7 MM	M2	17,92	158,49	R\$ 2.840,14	R\$ 3.417,83	0,06%	99,79%	C
SINAPI- ABR/2016	85189 M	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	2.085,51	R\$ 2.085,51	R\$ 2.509,70	0,04%	99,84%	C
SICRO-EQ	E9093 - CHP	VEICULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) (CHP)	CHP	44,00	36,84	R\$ 1.621,06	R\$ 1.950,78	0,03%	99,87%	C
ORSE - M	02621 - M	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES COM SARJETA CONJUGADA COM ACABAMENTO LISO (TIPO 02), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	19,20	78,89	R\$ 1.514,69	R\$ 1.822,78	0,03%	99,90%	C
SICRO-M	5213408 M	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESSURA 1,5MM	M2	30,62	39,86	R\$ 1.220,51	R\$ 1.468,77	0,03%	99,93%	C
SINAPI	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2018	CHI	176,00	5,82	R\$ 1.024,32	R\$ 1.232,67	0,02%	99,95%	C
SICRO-EQ	E9093 - CHI	VEICULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)(CHI)	CHI	176,00	5,55	R\$ 976,08	R\$ 1.174,61	0,02%	99,97%	C
SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	293,60	2,26	R\$ 663,54	R\$ 798,50	0,01%	99,98%	C
SINAPI- ABR/2016	85188 M	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	565,34	R\$ 565,34	R\$ 680,33	0,01%	100,00%	C
SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	19,08	7,66	R\$ 146,18	R\$ 175,92	0,00%	100,00%	C
SICRO-M	4915669 M	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR	M3	20,00	1,24	R\$ 24,80	R\$ 29,84	0,00%	100,00%	C
TOTAL:						R\$ 4.817.854,04	R\$ 5.735.082,96	100,00%		

RESUMO				
CATEGORIA	%	QUANTIDADE DE ITENS	VALOR	ACUMULADO
A	80,00%	20,00	R\$ 4.587.972,64	R\$ 4.587.972,64
B	14,79%	25,00	R\$ 848.163,03	R\$ 5.436.135,66
C	5,21%	43,00	R\$ 298.947,30	R\$ 5.735.082,96
TOTAL	100,00%	88,00	R\$ 5.735.082,96	R\$ 5.735.082,96



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00110-00000754/2022-08

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERENCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

74209/1 M - SINAPI JUN/2019		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/SINAPI-JUN/2019.				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,81	R\$ 24,81	
SINAPI-H	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,65	R\$ 37,30	
SINAPI-H	4417	SARRAPO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	8,24	R\$ 8,24	
SINAPI-H	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	8,62	R\$ 34,48	
SINAPI-H	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	225,00	R\$ 225,00	
SINAPI-C	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	23,40	R\$ 2,57	
SINAPI-C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2021	M3	0,0100	415,52	R\$ 4,16	
CUSTO TOTAL						R\$ 336,56	

85188 M - SINAPI ABR/2016		PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1.0X1.6M, INCLUSIVE CADEADO				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5600	10,53	R\$ 5,90	
SINAPI-H	555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	1,6000	16,00	R\$ 25,60	
SINAPI-H	7691	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	9,0000	23,00	R\$ 207,00	
SINAPI-H	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3000	34,33	R\$ 10,30	
SINAPI-H	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,0000	41,26	R\$ 41,26	
SINAPI-C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2000	25,75	R\$ 159,65	
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2000	18,65	R\$ 115,63	
CUSTO TOTAL						R\$ 365,34	

85189 M - SINAPI ABR/2016		PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 4.0X1.2M, INCLUSIVE CADEADO				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5600	10,53	R\$ 5,90	
SINAPI-H	555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	1,2000	16,00	R\$ 19,20	
SINAPI-H	7691	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	28,0000	23,00	R\$ 644,00	
SINAPI-H	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	13,0000	54,43	R\$ 707,59	
SINAPI-H	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	5,0000	39,22	R\$ 196,10	
SINAPI-H	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,8000	34,33	R\$ 27,46	
SINAPI-H	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,0000	41,26	R\$ 41,26	
SINAPI-C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	25,75	R\$ 257,50	
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	18,65	R\$ 186,50	
CUSTO TOTAL						R\$ 2.065,61	

09416/ORSE		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	0,80	R\$ 1,60	
SINAPI-H	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,41	R\$ 0,82	
SINAPI-H	39241	CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	30,0000	17,61	R\$ 528,30	
SINAPI-H	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	347,40	R\$ 347,40	
SINAPI-H	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,0000	1.754,29	R\$ 1.754,29	
SINAPI-H	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	6,0000	15,19	R\$ 91,14	
SINAPI-H	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLA DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	M	1,0000	56,25	R\$ 56,25	
SINAPI-H	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	11,57	R\$ 23,14	
SINAPI-H	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA DE MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,0000	39,08	R\$ 39,08	
SINAPI-H	1892	LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	2,21	R\$ 8,84	
SINAPI-H	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	89,55	R\$ 89,55	
SINAPI-C	2436	ELETRICISTA	H	8,0000	17,86	R\$ 142,88	
SINAPI-H	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUIVA	M	6,0000	7,72	R\$ 46,32	
SINAPI-H	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE	UN	1,0000	76,08	R\$ 76,08	
SINAPI-H	3398	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM	UN	1,0000	5,64	R\$ 5,64	
SINAPI-H	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,0000	17,86	R\$ 35,72	
SINAPI-H	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	8,0000	11,66	R\$ 93,28	
SINAPI-H	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,0800	342,59	R\$ 27,41	
CUSTO TOTAL						R\$ 3.366,54	



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00110-00000754/2022-08

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERENCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

NOVACAP 5702 M		LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA, (INSTALAÇÃO MÍNIMA)			UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPLC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	24,46	R\$ 51,37
SINAPLC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000	25,07	R\$ 105,29
SINAPLC	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000	18,55	R\$ 77,91
SINAPLC	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5250	21,39	R\$ 11,23
SINAPLC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000	18,65	R\$ 78,33
SINAPHI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0189	151,96	R\$ 2,87
SINAPHI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	3,0000	25,91	R\$ 77,73
SINAPHI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	5,0000	39,44	R\$ 197,20
SINAPHI	34401	TUJOLO CERÂMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	30,0000	1,89	R\$ 56,70
SINAPHI	3992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	10,0000	35,15	R\$ 351,50
SINAPHI	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	7,0000	8,62	R\$ 60,34
SINAPHI	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	M	20,0000	113,16	R\$ 2.263,20
SINAPHI	11686	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1,1/2" X 20 CM)	UN	1,0000	13,10	R\$ 13,10
SINAPHI	10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	298,88	R\$ 298,88
SINAPHI	12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMO DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)0.	UN	1,0000	132,22	R\$ 132,22
SINAPHI	34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPAS	UN	1,0000	479,90	R\$ 479,90
CUSTO TOTAL					R\$	4.267,77

SICRO 2003850 M		LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM: SICRO 2003850			M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATORIO - 4,1 KW	CHP	1,00000	9,94	R\$ 9,9419
Custo horário total de Equipamentos					R\$	9,9419
B - MÃO DE OBRA						
SINAPLC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	18,65	R\$ 27,98
Custo horário total de Mão de Obra					R\$	27,9750
Custo horário total de Execução					R\$	37,9169
Custo unitário de Execução					R\$	10,6931
C - MATERIAL						
SINAPHI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0500	147,82	R\$ 155,21
Custo unitário total de Material					R\$	155,2110
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares					R\$	165,80
CUSTO TOTAL					R\$	165,80

CPU 01 - CONS LUZ		CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA- ESTIMADO				MES	
EQUIPAMENTOS	QUANT.	CONSUMO HORÁRIO MÉDIO DOS EQUIPAMENTOS - KWH	CONSUMO MENSAL =176 HORAS / MÊS (DIURNO) - 360 HORAS / MÊS (NOTURNO)	FATOR DE DEMANDA - ESTIMADO (DIA E NOITE)	TOTAL DE ENERGIA MENSAL (KW)	TOTAL	
TOMADAS - POTENCIA MEDIA	20,00	0,25	44,00	0,60	528,00		
LUZ - BARRAÇÃO - 32W	10,00	0,032	5,63	1,00	56,32		
LUZ -CANTEIRO VS150W (USO NOTURNO)	2,00	0,15	54,00	1,00	108,00		
BETONEIRA 400 LITROS	1,00	1,47	258,90	0,70	181,23		
VIBRADOR COM MANGOTE	2,00	1,40	246,40	0,50	246,40		
SERRA CIRCULAR DE MESA	1,00	2,20	387,20	0,70	271,04		
SERRA ELÉTRICA MANUAL- DISCO	2,00	1,40	246,40	0,60	295,68		
SERRA ELÉTRICA MANUAL- TICO TICO	2,00	0,60	105,60	0,60	126,72		
LIXADORA	2,00	1,25	220,00	0,70	308,00		
FURADEIRA	3,00	0,65	114,40	0,70	240,24		
MAQUINA DE SOLDA	2,00	7,50	1.320,00	0,10	264,00		
COMPRESSOR DE AR	1,00	1,49	262,59	0,20	52,52		
SERRA POLICORTE	1,00	2,20	387,20	0,40	154,88		
SINAPHI	14250	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	2.833,03	0,83	2.351,41	
TOTAL MENSAL - FORNECIMENTO DE ENERGIA					R\$	2.351,41	



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00110-00000754/2022-08

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERENCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

CPU 02 - CONS. AGUA	CONSUMO MENSAL DE AGUA E ESGOTO - ESTIMADO				MES	
SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIA POR MÊS DE PESSOAL	CONSUMO MEDIO (EM LITROS) POR PESSOAS OU M3	CONSUMO MENSAL DE AGUA EM LITROS (22 DIAS POR MES)	TOTAL DE ESGOTO - MENSAL (L)	TOTAL DE AGUA+ ESGOTO MENSAL (L)	TOTAL
CANTEIRO	30,00	45,00	29.700,00	29.700,00	59.400,00	
CONSUMO MINIMO (10 M³)					59,40 M3	
SINAPI	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	59,4000	15,70	932,58
TOTAL MENSAL - FORNECIMENTO DE AGUA E ESGOTO						R\$ 932,58

SICRO 4915669 M	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR (BGS /CASCALHO)			M3		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9524	Motoniveladora - 93 kW	CHP	1,0000	201,52	R\$ 201,5225
					Custo horário total de Equipamentos	R\$ 201,5225
B - MAO DE OBRA						
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	18,65	R\$ 74,60
					Custo horário total de Mão de Obra	R\$ 74,6000
					Custo horário total de Execução	R\$ 276,1225
					Custo unitário de Execução	1,2999
					Custo unitário FIC	0,02240
					Custo unitário FIC	0,0221
C - MATERIAL						
					Custo unitário total de Material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
CUSTO TOTAL						R\$ 1,24

SINAPI 88326 M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)				MÊS	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-OBS 1	41776 M	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	MES	1,0000	2.845,17	R\$ 2.845,17
SINAPI-C	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	257,26	R\$ 257,26
SINAPI-C	40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	536,95	R\$ 536,95
SINAPI-C	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	152,35	R\$ 152,35
SINAPI-C	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	11,80	R\$ 11,80
SINAPI-C	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	106,33	R\$ 106,33
SINAPI-C	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	216,60	R\$ 216,60
SINAPI-C	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	220,0000	0,06	R\$ 13,20
CUSTO TOTAL						R\$ 4.139,68

OBS. 1 - Transformar os Encargos Sociais de horista 110,14% para 70,03% de mensalista. Transformando em Mês (220 horas)

SICRO 5502109 M	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³			M3		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	CHP	3,0400	225,71	R\$ 686,1432
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	CHI	0,9600	67,26	R\$ 64,5724
SICRO	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	CHP	1,0000	239,54	R\$ 239,5439
					Custo horário total de Equipamentos	R\$ 990,2595
B - MAO DE OBRA						
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,65	R\$ 18,65
					Custo horário total de Mão de Obra	R\$ 18,6500
					Custo horário total de Execução	R\$ 1.008,9095
					Custo unitário de Execução	4,3829
					Custo unitário FIC	0,02240
					Custo unitário FIC	0,0982
C - MATERIAL						
					Custo unitário total de Material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
CUSTO TOTAL						R\$ 4,46



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00110-00000754/2022-08

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERENCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

94263 M SINAPI					ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA MEIO FIO MOLDADO IN LOCO REBAIXADO TRECHO RETO COM EXTRUSORA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA		M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	150,00	R\$	1,05	
SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300	367,06	R\$	11,01	
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	19,70	R\$	1,71	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210	25,07	R\$	5,54	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420	18,65	R\$	8,24	
SINAPI-C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,0020	572,51	R\$	1,15	
SINAPI-C	92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF. 12/2015	CHP	0,0140	18,65	R\$	0,26	
SINAPI-C	92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF. 12/2015	CHI	0,0720	5,04	R\$	0,36	
PMSM M	05-75-00 M	REBAIXAMENTO DE GUIAS	M	1,0000	14,72	R\$	14,72	
CUSTO TOTAL							R\$	44,08

05-75-00 M - PMSM					REBAIXAMENTO DE GUIAS		M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	25,07	R\$	4,24	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	18,65	R\$	3,15	
SINAPI-C-M	97096 M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0180	407,14	R\$	7,33	
CUSTO TOTAL							R\$	14,72

SICRO 4805750 M					ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS					Custo horário total de Equipamentos			
B - MÃO DE OBRA					Custo horário total de Mão de Obra			
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,65	R\$	18,65	
					Custo horário total de Execução		R\$ 18.6500	
					Custo unitário de Execução		R\$ 37,3000	
C - MATERIAL					Custo unitário total de Material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Custo unitário Total Atividades Auxiliares		R\$ 37,30	
CUSTO TOTAL							R\$	37,30

SICRO 4011209 M					REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	1121,3300	M2		
A - EQUIPAMENTOS					Custo horário total de Equipamentos			
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	1,0200	271,48	R\$	276,9113	
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHI	0,9800	68,98	R\$	67,6020	
SICRO	E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	CHP	0,6900	4,24	R\$	2,9248	
SICRO	E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	CHI	0,3100	2,95	R\$	0,9151	
SICRO	E9524	Motoniveladora - 93 kW	CHP	0,7100	201,52	R\$	143,0810	
SICRO	E9524	Motoniveladora - 93 kW	CHI	0,2900	83,90	R\$	24,3313	
SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	0,9600	176,86	R\$	169,7843	
SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	0,0400	82,67	R\$	3,3066	
SICRO	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	CHP	1,0000	162,77	R\$	162,7687	
SICRO	E9577	Trator agrícola - 77 kW	CHP	0,6900	105,22	R\$	72,6045	
SICRO	E9577	Trator agrícola - 77 kW	CHI	0,3100	33,63	R\$	10,4257	
					Custo horário total de Equipamentos		R\$ 934,6553	
B - MÃO DE OBRA					Custo horário total de Mão de Obra			
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,65	R\$	18,65	
					Custo horário total de Mão de Obra		R\$ 18.6500	
					Custo horário total de Execução		R\$ 953,3053	
					Custo unitário de Execução		R\$ 0,8502	
					Custo unitário FIC		R\$ 0,02240	
					Custo unitário de Execução		R\$ 0,0190	
C - MATERIAL					Custo unitário total de Material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Custo unitário Total Atividades Auxiliares			
CUSTO TOTAL							R\$	0,87



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00110-00000754/2022-08

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERENCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

94995 M - SINAPI						EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO, FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, ARMADO E=8 CM		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI-H	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	24,81	R\$	4,48		
SINAPI-H	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388	25,07	R\$	3,48		
SINAPI-H	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193	18,65	R\$	5,95		
SINAPI-H	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280	1,84	R\$	2,08		
SINAPI-H	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-90, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	40,26	R\$	45,19		
SINAPI-H	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	10,69	R\$	2,67		
SINAPI-H	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	3,01	R\$	0,60		
SINAPI-H	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0970	367,06	R\$	35,60		
CUSTO TOTAL						R\$	100,08		

94995 M1 - SINAPI						EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO, FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, NÃO ARMADO E=8 CM		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	24,81	R\$	4,48		
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388	25,07	R\$	3,48		
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193	18,65	R\$	5,95		
SINAPI-H	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280	1,84	R\$	2,08		
SINAPI-H	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	10,69	R\$	2,67		
SINAPI-H	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	3,01	R\$	0,60		
SINAPI-H	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0970	367,06	R\$	35,60		
CUSTO TOTAL						R\$	54,87		

SINAPI 97096 M						CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI-C	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600	367,06	R\$	389,08		
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	25,07	R\$	10,30		
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	18,65	R\$	7,67		
SINAPI-C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,0530	1,17	R\$	0,06		
SINAPI-C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,0490	0,44	R\$	0,02		
CUSTO TOTAL						R\$	407,14		

SINAPI 97096 M1						CONCRETO USINADO FCK = 20MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI-C	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600	357,00	R\$	378,42		
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	25,07	R\$	10,30		
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	18,65	R\$	7,67		
SINAPI-C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,0530	1,17	R\$	0,06		
SINAPI-C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,0490	0,44	R\$	0,02		
CUSTO TOTAL						R\$	395,47		

SINAPI 97096 M2						CONCRETO USINADO FCK = 30MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI-C	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600	379,30	R\$	402,06		
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	25,07	R\$	10,30		
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	18,65	R\$	7,67		
SINAPI-C	90586	EADO	CHP	0,0530	1,17	R\$	0,06		
SINAPI-C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,0490	0,44	R\$	0,02		
CUSTO TOTAL						R\$	420,11		

SINAPI 97096 M3						CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI-C	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	1,0600	342,59	R\$	363,15		
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	25,07	R\$	10,30		
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	18,65	R\$	7,67		
SINAPI-C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,0530	1,17	R\$	0,06		
SINAPI-C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,0490	0,44	R\$	0,02		
CUSTO TOTAL						R\$	381,20		



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00110-00000754/2022-08

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERENCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

SINAPI 97096 M4						CONCRETO USINADO FCK = 35MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI-C	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600	391,53	R\$			415,02
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	25,07	R\$			10,30
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	18,65	R\$			7,67
SINAPI-C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,0530	1,17	R\$			0,06
SINAPI-C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,0490	0,44	R\$			0,02
CUSTO TOTAL						R\$			433,07
5319 M NOVACAP						PISO PODOTATIL DE CONCRETO - ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM - ASSENTADOS COM ARGAMASSA E=7 MM		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI-H	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,07	R\$			15,04
SINAPI-H	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,65	R\$			9,33
SINAPI-H	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	UN	6,2500	14,32	R\$			89,50
SINAPI-H	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0700	637,41	R\$			44,62
CUSTO TOTAL						R\$			158,49
5319 M1 NOVACAP						PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL 40 X 40 X 2,5" CM - ASSENTADOS COM ARGAMASSA E=7 MM		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI-H	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,07	R\$			15,04
SINAPI-H	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,65	R\$			9,33
SINAPI-H	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	UN	6,2500	14,32	R\$			89,50
SINAPI-H	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0700	637,41	R\$			44,62
CUSTO TOTAL						R\$			158,49
SICRO 4011346 M						REESTABILIZAÇÃO DE CAMADA DE BASE SEM ADIÇÃO DE MATERIAL		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	168.2000	M3			
A - EQUIPAMENTOS						Produção Equipe	168.2000	M3	
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	1,5200	271,48	R\$			412,6522
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHI	0,4800	68,98	R\$			33,1112
SICRO	E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	CHP	0,5200	4,24	R\$			2,2042
SICRO	E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	CHI	0,4800	2,95	R\$			1,4189
SICRO	E9524	Motoniveladora - 93 kW	CHP	0,7800	201,52	R\$			157,1878
SICRO	E9524	Motoniveladora - 93 kW	CHI	0,2200	83,90	R\$			18,4582
SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	0,9600	176,86	R\$			169,7843
SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	0,0400	82,67	R\$			3,3066
SICRO	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	CHP	1,0000	162,77	R\$			162,7687
SICRO	E9577	Trator agrícola - 77 kW	CHP	0,5200	105,22	R\$			54,7164
SICRO	E9577	Trator agrícola - 77 kW	CHI	0,4800	33,63	R\$			16,1430
						Custo horário total de Equipamentos	R\$		1.031,7493
B - MÃO DE OBRA									
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	18,65	R\$			55,95
						Custo horário total de Mão de Obra	R\$		55,9500
						Custo horário total de Execução	R\$		1.087,6993
						Custo unitário de Execução			6,4687
						Custo unitário PIC	0,02240		0,1449
C - MATERIAL									
						Custo unitário total de Material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
						Custo unitário Total Atividades Auxiliares			
CUSTO TOTAL						R\$			6,61



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00110-00000754/2022-08

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERENCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

SICRO 5503041 M				COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO			M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS								
SICRO	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000L - 188kW	CHP	0.4100	271,48	R\$	111,31	
SICRO	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000L - 188kW	CHI	0.5900	68,98	R\$	40,70	
SICRO	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"	CHP	0.2400	4,24	R\$	1,02	
SICRO	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"	CHI	0.7600	2,95	R\$	2,24	
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93kW	CHP	0.1300	201,52	R\$	26,20	
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93kW	CHI	0.8700	83,90	R\$	72,99	
SICRO	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6T - 82KW	CHP	1.0000	162,77	R\$	162,77	
SICRO	E9577	TRATOR AGRÍCOLA - 77kW	CHP	0.2400	105,22	R\$	25,25	
SICRO	E9577	TRATOR AGRÍCOLA - 77kW	CHI	0.7600	33,63	R\$	25,56	
				Custo horário total de Equipamentos		R\$	468,0415	
B - MÃO DE OBRA								
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,65	R\$	18,65	
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$	18,6500	
				Custo horário total de Execução		R\$	486,6915	
				Custo unitário de Execução			6,3297	
				Custo unitário FIC			0,02240	0,1418
C - MATERIAL								
				Custo unitário total de Material				
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares				
				CUSTO TOTAL		R\$	6,47	
SICRO 4011352 M				IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAL (SEM MATERIAL E TRANSPORTE).			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS								
SICRO	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	CHP	1,0000	219,61	R\$	219,6145	
SICRO	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	CHI	2,0000	39,44	R\$	78,8762	
				Custo horário total de Equipamentos		R\$	298,4907	
B - MÃO DE OBRA								
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,65	R\$	37,30	
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$	37,3000	
				Custo horário total de Execução		R\$	335,7907	
				Custo unitário de Execução			0,3234	
				Custo unitário FIC			0,00373	0,0012
C - MATERIAL								
				Custo unitário total de Material				
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares				
				CUSTO TOTAL		R\$	0,32	
SICRO 4011353 M				PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO RRI-C (SEM MATERIAL E TRANSPORTE).			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS								
SICRO	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	CHP	1,0000	219,61	R\$	219,6145	
SICRO	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	CHI	2,0000	39,44	R\$	78,8762	
				Custo horário total de Equipamentos		R\$	298,4907	
B - MÃO DE OBRA								
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,65	R\$	37,30	
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$	37,3000	
				Custo horário total de Execução		R\$	335,7907	
				Custo unitário de Execução			0,2239	
				Custo unitário FIC			0,00373	0,0008
C - MATERIAL								
				Custo unitário total de Material				
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares				
				CUSTO TOTAL		R\$	0,22	
SINAPI-95995 M				CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE E CARGA. AF. 03/2017 (SEM MATERIAL CAP 50/70 BETUMINOSO)			M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	1,0000	1.342,57	R\$	1.342,57	
SINAPI-I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548	485,00	R\$	1.239,08	
				CUSTO TOTAL		R\$	103,49	
SINAPI-101023 M				USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70 PARA CAPA DE ROLAMENTO - SEM MATERIAL			T	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	101023	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF. 03/2020 P	T	1,00	491,82	R\$	491,82	
SINAPI-I	41899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,06323	5.132,33	R\$	324,52	
				CUSTO TOTAL		R\$	167,30	



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00110-00000754/2022-08

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERENCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

SICRO 4413947 M				UN		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS				PRODUÇÃO EQUIPE		
				4,0000 UN		
				Consumo		
				Custo		
				SubTotal		
B - MÃO DE OBRA				Custo horário total de Equipamentos		
				R\$ 19,75		
				Custo horário total de Mão de Obra		
				R\$ 19,7500		
				Custo horário total de Execução		
				R\$ 19,7500		
				Custo unitário de Execução		
				4,9375		
C - MATERIAL				Custo unitário total de Material		
				35,5089		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		
				134,3468		
				CUSTO TOTAL		
				R\$ 174,79		
10536 M - ORSE				UN		
				PRODUÇÃO EQUIPE		
				95,4000 UN		
				Consumo		
				Custo		
				SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS				Custo horário total de Equipamentos		
				R\$ 1,213,60		
B - MÃO DE OBRA				Custo horário total de Mão de Obra		
				R\$ 7,52		
				Custo horário total de Execução		
				R\$ 10,88		
				Custo unitário de Execução		
				1,246,38		
C - MATERIAL				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		
				134,3468		
				CUSTO TOTAL		
				R\$ 1,246,38		
SICRO 5213408 M				M2		
				PRODUÇÃO EQUIPE		
				95,4000 M2		
				Consumo		
				Custo		
				SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS				Custo horário total de Equipamentos		
				R\$ 455,8744		
B - MÃO DE OBRA				Custo horário total de Mão de Obra		
				R\$ 115,4800		
				Custo horário total de Execução		
				R\$ 5,9890		
				Custo unitário de Execução		
				33,8680		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		
				39,88		
				CUSTO TOTAL		
				R\$ 39,88		
SICRO 5213408 M1				M2		
				PRODUÇÃO EQUIPE		
				95,4000 M2		
				Consumo		
				Custo		
				SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS				Custo horário total de Equipamentos		
				R\$ 455,8744		
B - MÃO DE OBRA				Custo horário total de Mão de Obra		
				R\$ 115,4800		
				Custo horário total de Execução		
				R\$ 5,9890		
				Custo unitário de Execução		
				3,80		
C - MATERIAL				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		
				51,16		
				CUSTO TOTAL		
				R\$ 51,16		



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00110-00000754/2022-08

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERENCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

SICRO 5213358 M				LAMINADO ELASTOPLÁSTICO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM ESPESSURA DE 1,5 MM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO			M2		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	PRODUÇÃO EQUIPE	25,0000	M2	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS									
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	CHP	0,5000	121,49	R\$			60,7443
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	CHI	0,5000	47,26	R\$			23,6322
				Custo horário total de Equipamentos					84,3764
B - MÃO DE OBRA									
SINAPL-C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,2300	R\$			22,23
SINAPL-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	18,6500	R\$			55,95
				Custo horário total de Mão de Obra					78,18
				Custo horário total de Execução					140,3264
				Custo unitário de Execução					5,6131
C - MATERIAL									
SICRO MAT	M0032	Adesivo de contato para laminado elastoplástico	KG	0,2500	27,16930	R\$			6,79
SICRO MAT	M0521	Laminado elastoplástico de 1,5 mm	M2	1,0000	218,09190	R\$			218,09
				Custo unitário total de Material					224,8842
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares					230,50
				CUSTO TOTAL					230,50

SICRO 5213571 M				FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III			M2		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	PRODUÇÃO EQUIPE	3,0000	M2	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS									
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	CHP	0,3000	121,49	R\$			36,4466
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	CHI	0,7000	47,26	R\$			33,0850
				Custo horário total de Equipamentos					69,5316
B - MÃO DE OBRA									
SINAPL-C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,10	R\$			19,10
SINAPL-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,65	R\$			37,30
				Custo horário total de Mão de Obra					56,4000
				Custo horário total de Execução					125,9316
				Custo unitário de Execução					41,9772
C - MATERIAL									
				Custo unitário total de Material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
SINAPL-C	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,0000	519,75	R\$			519,75
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares					519,7500
				CUSTO TOTAL					561,73

SICRO 5213865 M				FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO DE 1,00 M			UN		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	PRODUÇÃO EQUIPE	3,7000	UN	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS									
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	CHP	0,3000	121,49	R\$			36,4466
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	CHI	0,7000	47,26	R\$			33,0850
				Custo horário total de Equipamentos					69,5316
B - MÃO DE OBRA									
SINAPL-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,93	R\$			24,93
SINAPL-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,65	R\$			18,65
				Custo horário total de Mão de Obra					43,5800
				Custo horário total de Execução					113,1116
				Custo unitário de Execução					30,5707
C - MATERIAL									
SICRO-MAT	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	KG	0,6962	17,66130	R\$			12,30
SICRO-MAT	M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	KG	14,6010	21,42460	R\$			312,82
				Custo unitário total de Material					312,8206
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
SINAPL-C-M	97096 M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0990	407,14	R\$			40,31
SINAPL-C-M	4805750 M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,0990	37,30	R\$			3,69
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares					43,9996
				CUSTO TOTAL					367,93

SICRO 0407819 M				ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO. ORIGEM: SICRO-0407819			KG		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	PRODUÇÃO EQUIPE	1,0000	KG	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS									
				Custo horário total de Equipamentos					
B - MÃO DE OBRA									
SINAPL-C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	24,93	R\$			2,24
SINAPL-C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	18,63	R\$			1,68
				Custo horário total de Mão de Obra					3,9204
				Custo horário total de Execução					3,9204
				Custo unitário de Execução					3,9204
C - MATERIAL									
SINAPH	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,1000	10,49	R\$			11,54
SINAPH	43132	ARAMÉ RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	27,12	R\$			0,41
				Custo unitário total de Material					11,9458
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares					
				CUSTO TOTAL					15,87



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00110-00000754/2022-08

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERENCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

SICRO 3108005 M				FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	1,0000	Custo	M2	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS								
SICRO	E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	0,04016	14,32	R\$	0,5751	
SICRO	E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHP	0,04016	20,80	R\$	0,8355	
							Custo horário total de Equipamentos	R\$ 1,4106
B - MÃO DE OBRA								
SINAPL-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	19,73	R\$	13,81	
SINAPL-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	24,81	R\$	17,37	
							Custo horário total de Mão de Obra	R\$ 31,1780
							Custo horário total de Execução	R\$ 32,5886
							Custo unitário de Execução	32,5886
C - MATERIAL								
SINAPL-I	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44917	8,62	R\$	3,87	
SINAPL-I	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,40425	48,08	R\$	19,44	
SINAPL-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01852	7,68	R\$	0,14	
SINAPL-I	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,19906	3,01	R\$	0,60	
SINAPL-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,20395	23,40	R\$	4,77	
SINAPL-I	4509	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,08977	4,37	R\$	9,13	
SINAPL-I	6212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,35933	14,29	R\$	5,13	
							Custo unitário total de Material	43,0891
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
							Custo unitário Total Atividades Auxiliares	R\$ 75,66
CUSTO TOTAL								
SICRO-4413942 M								
ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA						M3		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	176,8100	Custo	M3	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS								
SICRO	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	CHP	1,0000	205,38	R\$	205,3845	
							Custo horário total de Equipamentos	R\$ 205,3845
B - MÃO DE OBRA								
SINAPL-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,65	R\$	18,65	
							Custo horário total de Mão de Obra	R\$ 18,6500
							Custo horário total de Execução	R\$ 224,0345
							Custo unitário de Execução	1,2671
							Custo unitário FIC	0,02240
C - MATERIAL								
							Custo unitário total de Material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
SINAPL-I	100983	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	1,0000	7,66	R\$	7,66	
SINAPL-I	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	30,0000	1,81	R\$	54,30	
							Custo unitário Total Atividades Auxiliares	R\$ 61,9600
CUSTO TOTAL								
OBS. 3 - Transporte DMT CANTEIRO 1 KM								
NOVACAP 4456 M								
CANALETA DUPLA DE CONCRETO SOB PASSEIO CONF. DETALHE DE PROJETO NOVACAP C/ TAMPA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO						UN		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SICRO-M	3108005 M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	4,9200	75,68	R\$	372,35	
SICRO-C	0407819 M	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO. ORIGEM: SICRO-0407819	KG	4,9000	15,87	R\$	77,76	
SINAPL-C-M	97096 M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,455000	407,14	R\$	185,25	
SINAPL-C	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF. 07/2019	M3	0,050000	199,14	R\$	9,96	
							Custo unitário total de Execução	R\$ 645,31
CUSTO TOTAL								



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00110-00000754/2022-08

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERENCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

SICRO 4818147 M		CONFEÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS			M		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	PRODUÇÃO EQUIPE Consumo	2,0000 Custo	M SubTotal	
A - EQUIPAMENTOS							
SICRO	E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	CHP	0,6000	0,57	R\$	0,3401
SICRO	E9578	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	CHP	0,8000	4,02	R\$	3,2142
SICRO	E9578	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	CHI	0,2000	2,50	R\$	0,4994
SINAPI-C	3346	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	1,0000	15,75	R\$	15,7500
						Custo horário total de Equipamentos	R\$ 19,8037
B - MÃO DE OBRA							
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	25,07	R\$	6,52
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	18,65	R\$	22,38
						Custo horário total de Mão de Obra	R\$ 28,8962
						Custo horário total de Execução	R\$ 48,7019
						Custo unitário de Execução	24,3509
C - MATERIAL							
						Custo unitário total de Material	0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
SINAPI-C-M	97096 M1	CONCRETO USINADO FCK = 20MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0293	396,47	R\$	11,61
						Custo unitário Total Atividades Auxiliares	11,6086
						CUSTO TOTAL	R\$ 35,96
SICRO 2003801 M		CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	PRODUÇÃO EQUIPE Consumo	1,0000 Custo	M SubTotal	
A - EQUIPAMENTOS							
						Custo horário total de Equipamentos	R\$ -
B - MÃO DE OBRA							
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	25,07	R\$	5,52
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	18,65	R\$	16,41
						Custo horário total de Mão de Obra	R\$ 21,9274
						Custo horário total de Execução	R\$ 21,9274
						Custo unitário de Execução	21,9274
C - MATERIAL							
						Custo unitário total de Material	0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
SICRO -M	4818147 M	CONFEÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,0000	396,47	R\$	396,47
SINAPI-C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0007	587,55	R\$	0,42
						Custo unitário Total Atividades Auxiliares	396,8872
						CUSTO TOTAL	R\$ 418,81
SICRO 2003441 M		DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS			UN		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	PRODUÇÃO EQUIPE Consumo	1,0000 Custo	M SubTotal	
A - EQUIPAMENTOS							
						Custo horário total de Equipamentos	R\$ -
B - MÃO DE OBRA							
						Custo horário total de Mão de Obra	R\$ -
						Custo horário total de Execução	R\$ -
						Custo unitário de Execução	0,0000
C - MATERIAL							
						Custo unitário total de Material	0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
SICRO-M	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,3300	37,30	R\$	12,31
SICRO-M	1506055 M	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	0,4800	433,23	R\$	207,95
						Custo unitário Total Atividades Auxiliares	220,2594
						CUSTO TOTAL	R\$ 220,2594



GOVERNO DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
 Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00110-00000754/2022-08

PROCESSO SEI Nº 00110-00000754/2022-08

IMPLANTAÇÃO DE VIA CAUB I e II

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

20,34%
11,10%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021 - SEM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES						PREÇO C/ BDI (R\$)	%
		1	2	3	4	5	6		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	372.235,19	6,49%
		74.447,04	55.835,28	55.835,28	55.835,28	55.835,28	74.447,04		
2	GERENCIAMENTO DO EMPREENDIMENTO	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	184.890,29	3,22%
		36.978,06	27.733,54	27.733,54	27.733,54	27.733,54	36.978,06		
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	325.244,96	5,67%
		65.048,99	48.786,74	48.786,74	48.786,74	48.786,74	65.048,99		
4	DEMOLIÇÃO /TERRAPLENAGEM	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	364.543,36	6,36%
		72.908,67	54.681,50	54.681,50	54.681,50	54.681,50	72.908,67		
5	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	3.615.344,53	63,04%
		723.068,91	542.301,68	542.301,68	542.301,68	542.301,68	723.068,91		
6	PAISAGISMO	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	641.968,55	11,19%
		128.393,71	96.295,28	96.295,28	96.295,28	96.295,28	128.393,71		
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	113.629,73	1,98%
		22.725,95	17.044,46	17.044,46	17.044,46	17.044,46	22.725,95		
8	REDE DE DRENAGEM	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	46.928,99	0,82%
		9.385,80	7.039,35	7.039,35	7.039,35	7.039,35	9.385,80		
9	TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	70.297,37	1,23%
		14.059,47	10.544,60	10.544,60	10.544,60	10.544,60	14.059,47		
DESEMBOLSO MENSAL		R\$ 1.147.016,59	R\$ 860.262,44	R\$ 860.262,44	R\$ 860.262,44	R\$ 860.262,44	R\$ 1.147.016,59	R\$ 5.735.082,96	100,00%
PERCENTUAL PARCIAL		20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%		
DESEMBOLSO TOTAL		R\$ 1.147.016,59	R\$ 2.007.279,04	R\$ 2.867.541,48	R\$ 3.727.803,93	R\$ 4.588.066,37	R\$ 5.735.082,96		
PERCENTUAL ACUMULADO		20,00%	35,00%	50,00%	65,00%	80,00%	100,00%		

CANTEIRO DE OBRA

DRENAR

DIMENSIONAMENTO DO CANTEIRO ATENDENDO A NR-18 E NR-24

Prazo da Obra	6,00	meses
Quantidade H/mês	30,00	peessoas
Quantidade H/mês no canteiro	30,00	peessoas
Área do canteiro 20 x 20 m	400,00	m2

QUANTITATIVO

Container p/ escritório (2,30x6,0x2,5m)	1,00	unidade	01 unidade para Administração
Container Vestiário e Banheiros	39,40	m2	03 unidades containeres
Container para Almojarifado	6,00	m2	01 unidade container
Container Refeitório e Lazer	21,00	m2	02 unidades container
Container para Depósito (área estimada)	20,00	m2	
Central de formas (estimada)	50,00	m2	
Central de armação (estimada)	50,00	m2	
Guarita	4,00	m2	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Refeitório (0,5 m2/pessoa)	15,00	m2
Área de Lazer (0,2 m2/pessoa)	6,00	m2
Vestiário (1,0 m2/pessoa)	30,00	m2
Banheiros	9,40	m2
lavatório (1m2 p/ cada 20 pessoas ou fração)	2,00	m2
vaso sanitário (1m2 p/ cada 20 pessoas ou fração)	2,00	m2
mictório (1m2 p/ cada 20 pessoas ou fração)	3,00	m2
Chuveiro (0,8m2 p/ cada 10 pessoas ou fração)	2,40	m2
Almojarifado (0,2m2/pessoa)	6,00	m2
Escritório da Obra (1,8m2/pessoa no escritório)	54,00	m2
Guarita do vigia e portaria (2mX2m)	4,00	m2
Estacionamento (2eng; 1fiscal; 2visitante; 1adm; 1 idoso; 1PNE)	44,00	m2
Placa de obra Manual GDF(4,0x2,5-GDF), (4,0x2,5-CEF), (2,0x1,25-CREA) - 2 placas	22,50	m2

Mobilização e desmobilização -

Mobilização e desmobilização - estimado 3 dias de 7,33 horas para mobilização e 3 dias de 7,33 horas para desmobilização 44,00 horas

Caminhão pipa, considerado 2 horas por dia, 5x por semana durante 6 meses = 22 dias x 2hs x6 meses Canteiro 264,00 horas



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS , ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

ESTUDO COMPARATIVO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021

RESUMO MATERIAL BETUMINOSO (MENOR PREÇO)				
Descrição Material	Unid.	Preço Aquisição c/ Impostos (PIS+COFINS+ICMS)	Preço Transporte (ICMS+Pedágio)	Custo Total
Asfalto Diluído CM-30	t	R\$ 7.404,92	R\$ 758,28	R\$ 8.163,20
Cimento Asfáltico CAP-50/70	t	R\$ 5.274,52	R\$ 460,38	R\$ 5.734,90
Emulsão Asfáltica EAI	t	R\$ 3.665,47	R\$ 557,00	R\$ 4.222,47
Emulsão Asf. Mod. Por Polímeros R1C1C-E	t	R\$ 4.830,70	R\$ 557,00	R\$ 5.387,70
Emulsão Asfáltica RR-1C	t	R\$ 3.592,15	R\$ 460,38	R\$ 4.052,53
Emulsão Asfáltica RR-2C	t	R\$ 4.228,53	R\$ 460,38	R\$ 4.688,91



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

ESTUDO COMPARATIVO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021
Estudo Comparativo - Material Betuminoso - CAP 50/70

REAJUSTE		TIPOLOGIA DO MATERIAL	PAVIMENTAÇÃO		IMPOSTOS		COFINS		LEGENDA										
		DATA INICIAL	ÍNDICE INICIAL	270,237			COFINS	3%	ENTRADA DE DADOS										
		DATA FINAL	ÍNDICE FINAL	471,533			PIS	0,65%											
							ICMS	18%											
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL	
		ORIGEM REFINARIAS / CAPITAIS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO									R\$/t	R\$/t				R\$/t
fev/22																			
1	CAP 50-70	CAPITAL - FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF	3,99441		3.994,41	1103,75	5.098,16	2168,46	575,55	126,34	522,82	1.224,71	0,00	0,00	1.224,71	5.098,16	6.322,87	
2		BETIM - MG	BRASÍLIA - DF	4,13258		4.132,58	1.141,93	5.274,52	737,82	213,60	46,88	194,02	454,50	42,40	5,88	460,38	5.274,52	5.734,90	
3		CAPITAL - GOIÂNIA - GO	BRASÍLIA - DF	4,42212		4.422,12	1.221,94	5.644,05	200,05	77,55	17,02	70,44	165,01	7,90	1,09	166,10	5.644,05	5.810,15	
4		PONTA GROSSA - PR	BRASÍLIA - DF	4,29343		4.293,43	1.186,38	5.479,80	1272	348,75	76,55	316,80	742,10	116,50	16,18	758,28	5.479,80	6.238,08	
5		CAPITAL - CUIABÁ - MT	BRASÍLIA - DF	4,53307		4.533,07	1.252,60	5.785,67	1.070,00	297,64	65,33	270,37	633,34	4,60	0,63	633,97	5.785,67	6.419,64	
6		CANOAS - RS	BRASÍLIA - DF	4,26662		4.266,62	1.178,97	5.445,59	2.110,88	560,99	123,14	509,59	1193,72	170,30	23,65	1.217,37	5.445,59	6.662,96	
7		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF	4,31771		4.317,71	1.193,09	5.510,79	901,33	254,97	55,96	231,60	542,53	104,20	14,47	557,00	5.510,79	6.067,79	
8		PALMAS - TO	BRASÍLIA - DF	4,19844		4.198,44	1.160,13	5.358,58	845,06	240,73	52,84	218,67	512,24	0,00	0,00	512,24	5.358,58	5.870,82	



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

ESTUDO COMPARATIVO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021

Estudo Comparativo - Material Betuminoso - RC1C-E

REAJUSTE		TIPOLOGIA DO MATERIAL	PAVIMENTAÇÃO		IMPOSTOS		COFINS		PIS		ICMS		LEGENDA		ENTRADA DE DADOS			
	DATA INICIAL	jul/14	ÍNDICE INICIAL	270,237														
	DATA FINAL	fev/22	ÍNDICE FINAL	471,533														
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
fev/22		ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1	RC1C-E	BETIM-MG	BRASILIA - DF	4.00706		4.007,06	1.107,25	5.114,31	737,80	213,60	46,88	194,02	454,50	42,40	5,88	460,38	5.114,31	5574,69
2		PAULINIA - SP	BRASILIA - DF	3.78485		3.784,85	1.045,85	4.830,70	901,33	254,97	55,96	231,60	542,53	104,20	14,47	557,00	4.830,70	5387,70
3		CAIEIRAS - SP	BRASILIA - DF	3.78485		3.784,85	1.045,85	4.830,70	996,41	279,03	61,25	253,47	593,75	124,40	17,27	611,02	4.830,70	5441,72
4		CACAPAVA - SP	BRASILIA - DF	3.78485		3.784,85	1.045,85	4.830,70	1.084,97	301,43	66,16	273,81	641,40	136,90	19,01	660,41	4.830,70	5491,11
5		MARIALVA - PR	BRASILIA - DF	3.76301		3.763,01	1.039,81	4.802,82	1.165,31	321,76	70,63	292,28	684,67	37,40	5,19	689,86	4.802,82	5492,68
6		CAPITAL - FORTALEZA - CE	BRASILIA - DF	3.61926		3.619,26	1.000,09	4.619,34	2.168,46	575,55	126,34	522,82	1224,71	0,00	0,00	1.224,71	4.619,34	5844,05
7		PONTA GROSSA - PR	BRASILIA - DF	3.76301		3.763,01	1.039,81	4.802,82	1.271,67	348,67	76,53	316,72	741,92	116,50	16,18	758,10	4.802,82	5560,92



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS , ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

ESTUDO COMPARATIVO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021

Estudo Comparativo - Material Betuminoso - RR1-C

REAJUSTE		TIPOLOGIA DO MATERIAL	PAVIMENTAÇÃO		IMPOSTOS			LEGENDA										
	DATA INICIAL	jul/14	ÍNDICE INICIAL	270,237	COFINS	3%	ENTRADA DE DADOS											
	DATA FINAL	fev/22	ÍNDICE FINAL	471,533	PIS	0,65%												
					ICMS	18%												
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
fev/22		ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1	RR-1C	BETIM-MG	BRASÍLIA - DF	2,81445		2.814,45	777,70	3.592,15	737,80	213,60	46,88	194,02	454,50	42,40	5,88	460,38	3.592,15	4052,53
2		FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF	2,84862		2.848,62	787,14	3.635,76	2.168,46	575,55	126,34	522,82	1224,71	0,00	0,00	1.224,71	3.635,76	4860,47
3		PAULINIA - SP	BRASÍLIA - DF	3,06931		3.069,31	848,12	3.917,43	901,33	254,97	55,96	231,60	542,53	104,20	14,47	557,00	3.917,43	4474,43
4		CAIEIRAS - SP	BRASÍLIA - DF	3,06931		3.069,31	848,12	3.917,43	996,41	279,03	61,25	253,47	593,75	124,40	17,27	611,02	3.917,43	4528,45
5		CACAPAVA - SP	BRASÍLIA - DF	3,06931		3.069,31	848,12	3.917,43	1.084,97	301,43	66,16	273,81	641,40	136,90	19,01	660,41	3.917,43	4577,84
6		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF	2,98805		2.988,05	825,67	3.813,72	1.165,31	321,76	70,63	292,28	684,67	37,40	5,19	689,86	3.813,72	4503,58
7		PONTA GROSSA - PR	BRASÍLIA - DF	2,98805		2.988,05	825,67	3.813,72	1.271,67	348,67	76,53	316,72	741,92	116,50	16,18	758,10	3.813,72	4571,82
8		PONTA GROSSA - PR	BRASÍLIA - DF	2,98805		2.988,05	825,67	3.813,72	1.272,67	348,92	76,59	316,95	742,46	117,50	16,31	758,77	3.813,72	4572,49
9		CANOAS - RS	BRASÍLIA - DF	3,01981		3.019,81	834,45	3.854,26	2.110,88	560,99	123,14	509,59	1193,72	170,30	23,65	1.217,37	3.854,26	5071,63



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

ESTUDO COMPARATIVO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 - SICRO OUT/2021

Estudo Comparativo - Material Betuminoso - RR2-C

REAJUSTE		TIPOLOGIA DO MATERIAL		PAVIMENTAÇÃO		IMPOSTOS		COFINS		LEGENDA		ENTRADA DE DADOS							
DATA INICIAL	DATA FINAL	DATA INICIAL	DATA FINAL	ÍNDICE INICIAL	ÍNDICE FINAL	IMPOSTOS	IMPOSTOS	COFINS	COFINS	ENTRADA DE DADOS	ENTRADA DE DADOS	ENTRADA DE DADOS	ENTRADA DE DADOS						
		jul/14	fev/22	270,237	471,533			3%	0,65%										
								18%											
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL	
fev/22		ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	
1	RR-2C	BETIM-MG	BRASÍLIA - DF			3,31305	3.313,05	915,48	4.228,53	737,80	213,60	46,88	194,02	454,50	42,40	5,88	460,38	4.228,53	4688,91
2		CUIABÁ-MT	BRASÍLIA - DF			3,18349	3.183,49	879,67	4.063,16	1.070,00	297,64	65,33	270,37	633,34	4,60	0,63	633,97	4.063,16	4697,13
3		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF			3,40749	3.407,49	941,57	4.349,06	901,33	254,97	55,96	231,60	542,53	104,20	14,47	557,00	4.349,06	4906,06
4		CAIEIRAS - SP	BRASÍLIA - DF			3,40749	3.407,49	941,57	4.349,06	996,41	279,03	61,25	253,47	593,75	124,40	17,27	611,02	4.349,06	4960,08
5		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF			3,18334	3.183,34	879,63	4.062,97	1.165,31	321,76	70,63	292,28	684,67	37,40	5,19	689,86	4.062,97	4752,83
6		PONTA GROSSA - PR	BRASÍLIA - DF			3,18334	3.183,34	879,63	4.062,97	1.271,67	348,67	76,53	316,72	741,92	116,50	16,18	758,10	4.062,97	4821,07
7		CAPITAL - FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF			2,98538	2.985,38	824,93	3.810,31	2.168,46	575,55	126,34	522,82	1224,71	0,00	0,00	1.224,71	3.810,31	5035,02



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante:

Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Acre	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Alagoas	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amapá	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amazonas	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Bahia	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Ceará	5,70261
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Distrito Federal	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Espírito Santo	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Goiás	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Maranhão	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso do Sul	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Minas Gerais	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pará	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraíba	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraná	5,80175
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pernambuco	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Piauí	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio de Janeiro	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Norte	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Sul	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rondônia	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Roraima	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Santa Catarina	-



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante:

Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	São Paulo	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Sergipe	-
fev/22	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Tocantins	-
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Acre	-
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Alagoas	-
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amapá	-
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amazonas	4,09774
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Bahia	4,07975
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	3,99441
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Distrito Federal	-
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Espírito Santo	4,10027
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	4,42212
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Maranhão	-
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,53307
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	-
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	4,13258
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pará	4,67771
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraíba	-
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraná	4,29343
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pernambuco	-
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Piauí	-
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio de Janeiro	4,41952
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Norte	-
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Sul	4,26662
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rondônia	-



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante:

Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Roraima	-
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Santa Catarina	-
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	4,31771
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Sergipe	-
fev/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Tocantins	4,19844
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Acre	-
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Alagoas	-
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Amapá	-
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Amazonas	-
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Bahia	-
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Ceará	2,51155
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Distrito Federal	-
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Espírito Santo	-
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiás	-
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Maranhão	-
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso	-
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso do Sul	-
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	3,03988
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Pará	-
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraíba	-
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraná	3,19515
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Pernambuco	-
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Piauí	-
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio de Janeiro	-
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio Grande do Norte	-



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante:

Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio Grande do Sul	-
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rondônia	-
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Roraima	-
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Santa Catarina	-
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	São Paulo	2,87189
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Sergipe	-
fev/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Tocantins	-
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Acre	-
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Alagoas	-
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Amapá	-
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Amazonas	-
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Bahia	-
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Ceará	3,61926
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Distrito Federal	-
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Espírito Santo	-
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Goiás	-
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Maranhão	-
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso	-
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso do Sul	-
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Minas Gerais	4,00706
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Pará	-
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Paraíba	-
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Paraná	3,76301
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Pernambuco	-
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Piauí	-



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante:

Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Rio de Janeiro	-
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Rio Grande do Norte	-
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Rio Grande do Sul	-
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Rondônia	-
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Roraima	-
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Santa Catarina	-
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	São Paulo	3,78485
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Sergipe	-
fev/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Tocantins	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Acre	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Alagoas	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Amapá	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Amazonas	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Bahia	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Ceará	2,84862
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Distrito Federal	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Espírito Santo	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Goiás	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Maranhão	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso do Sul	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	2,81445
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Pará	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Paraíba	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Paraná	2,98805



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante:

Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Pernambuco	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Piauí	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio de Janeiro	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio Grande do Norte	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio Grande do Sul	3,01981
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rondônia	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Roraima	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Santa Catarina	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	São Paulo	3,06931
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Sergipe	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Tocantins	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Acre	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Alagoas	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amapá	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amazonas	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Bahia	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,98538
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Distrito Federal	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Espírito Santo	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Maranhão	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	3,18349
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	3,31305
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pará	-



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante:

Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraíba	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	3,18334
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pernambuco	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Piauí	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Norte	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rondônia	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Roraima	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Santa Catarina	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	3,40749
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Sergipe	-
fev/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	-

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: fevereiro de 2022

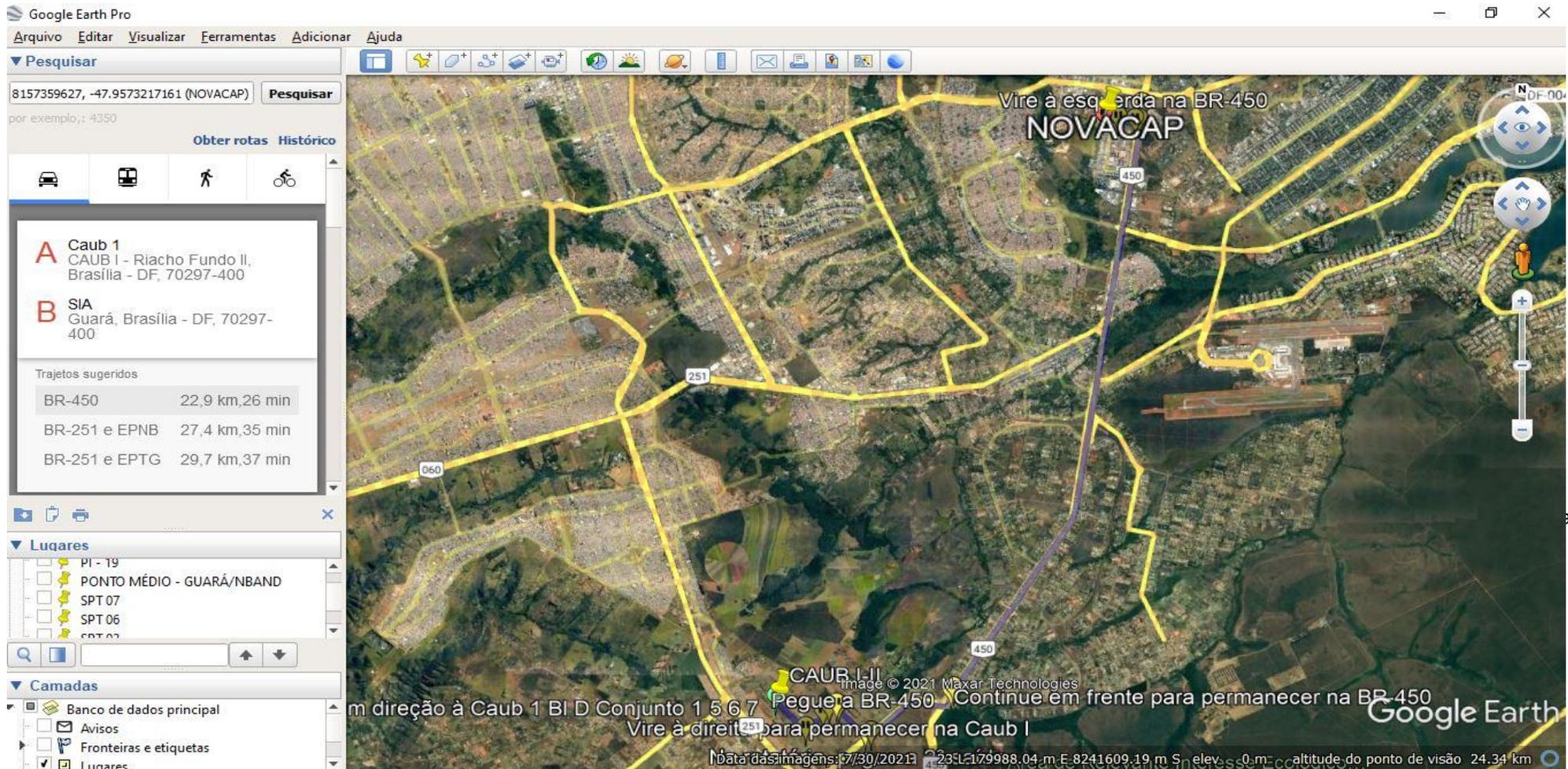
DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	VARIAÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	418,937	428,940											2,388	4,902	24,373
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2000=100	440,141	440,764											0,141	1,475	17,692
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	464,475	471,533											1,520	3,368	21,999
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	DEZ/2000=100	258,009	259,050											0,404	0,740	5,375
DRENAGEM	DEZ/2000=100	402,109	404,604											0,621	2,126	15,000
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	390,828	398,173											1,879	2,637	20,370
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	354,149	355,681											0,433	2,211	15,840
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	363,096	366,153											0,842	2,376	12,134
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	1076,851	1144,853											6,315	6,094	49,581
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	DEZ/2000=100	413,595	416,323											0,660	2,123	17,748
IGP - DI	AGO/1994=100	1110,398	1127,077											1,502	3,545	15,345
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	969,184	972,904											0,384	1,100	11,966
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	1505,636	1469,069											-2,429	-2,196	14,599
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	389,187	384,447											-1,218	-3,019	26,377
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	518,969	522,042											0,592	1,059	12,769
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAI/2005=100	250,845	256,301											2,175	2,864	21,445
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	1101,867	1206,383											9,485	8,280	38,928
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	1154,632	1230,558											6,576	6,131	53,147
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	1001,860	1059,375											5,741	5,804	47,375
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	128,672	129,938											0,984	2,214	10,378
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DEZ/2016=100	153,968	156,533											1,666	3,415	28,172
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2016=100	145,521	147,278											1,207	2,789	19,415
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADO	DEZ/2018=100	165,864	173,582											4,653	4,873	42,008
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	DEZ/2018=100	168,514	176,337											4,643	4,529	44,565
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	163,201	170,131											4,246	3,965	37,899
ASFALTO BORRACHA	DEZ/2018=100	175,847	185,299											5,375	5,254	46,623
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	JUL/2021=100	110,844	111,745											0,813	1,798	

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 59/2021, de 17 de setembro de 2021, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 178 em 20 de setembro de 2021.

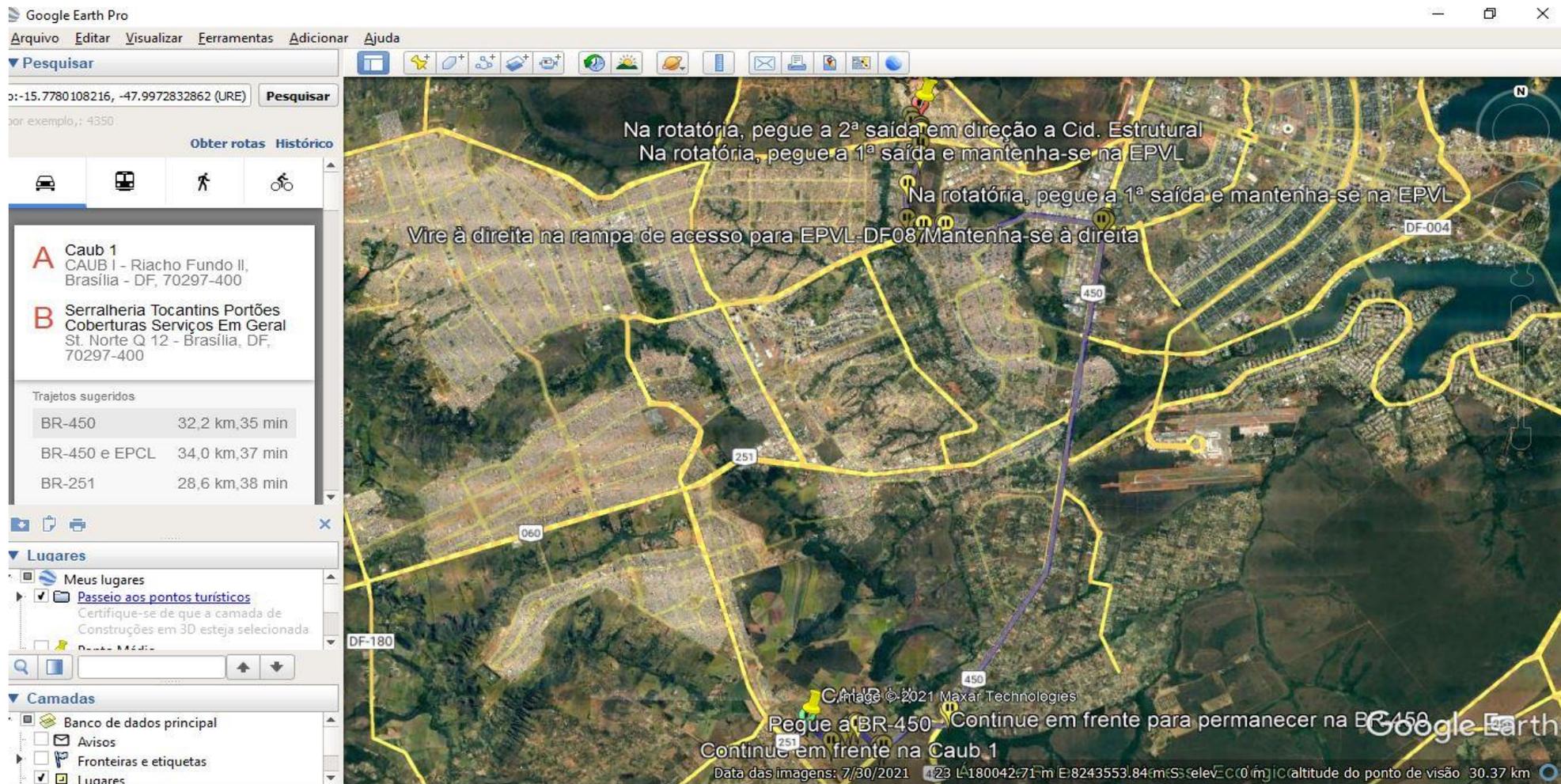


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS , ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

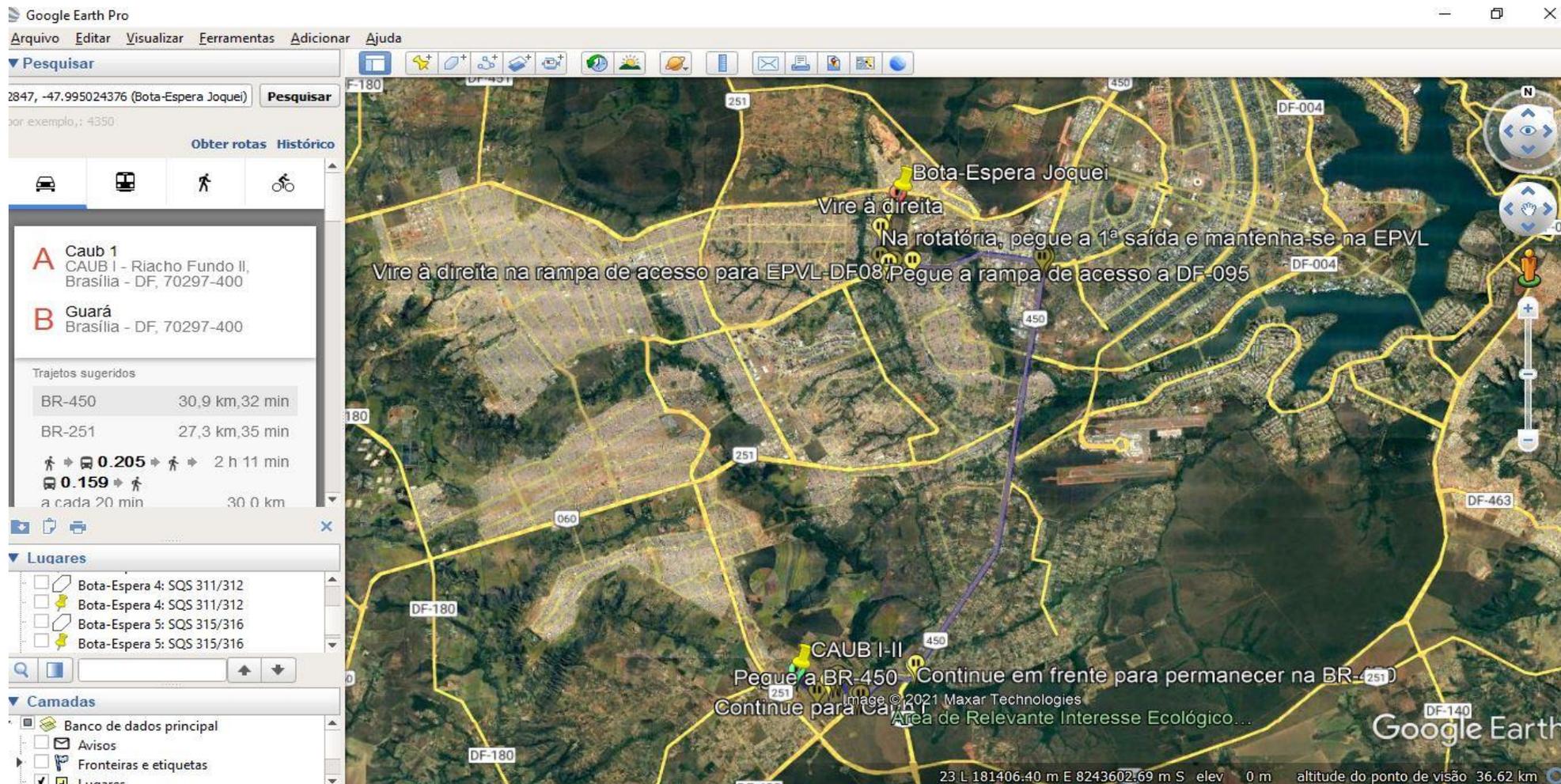
TABELA DE PREÇOS PÚBLICOS			
	Serviço	Unidade de medida	Preço Unitário (reajustado)
1	Coleta de resíduos sólidos orgânicos e indiferenciados	Tonelada	R\$ 178,89
2	Disposição final de resíduos sólidos no Aterro de Brasília	Tonelada	R\$ 133,87
3	Disposição final de resíduos da construção civil segregados	Tonelada	R\$ 13,41
4	Disposição final de resíduos da construção civil não segregados	Tonelada	R\$ 23,51
5	Disposição final de resíduos de podas e galhadas	Tonelada	R\$ 20,92
6	Limpeza de vias e logradouros públicos realizada pós-eventos	Equipe/hora	R\$ 570,15



CAUB - NOVACAP		
DMT	22,90	KM



CAUB - URE		
DMT	32,20	KM



CAUB - BOTA-ESPERA

DMT	30,90	KM
-----	-------	----

NOVA) to: -15.9487902064, -48.0132414616 (CAUB I E II) **Pesquisar**
 por exemplo.: Hotéis perto de LIS **Obter rotas Histórico**

A Cascalheira terranova
 Núcleo Rural Ponte Alta - Gama,
 Brasília - DF

B CAUB I
 Núcleo Bandeirante, Brasília - DF,
 70297-400

DF-480 19,7 km, 28 min

A Cascalheira terranova

1. Siga na direção **leste** na **Núcleo Rural Ponte Alta**
 2,9 km
2. Vire à **direita** para permanecer na **Núcleo Rural Ponte Alta**

Luques
 Certifique-se de que a camada de Construções em 3D esteja selecionada

CENTRO OBRA DRENAGEM
 CIPLAN

Camadas

Banco de dados principal
 Avisos
 Fronteiras e etiquetas
 Luques



CAUB - CASCALHEIRA		
DMT	19,70	KM