



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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

VALOR PREÇO TOTAL DA OBRA: R\$ 78.669.991,13

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:

EDNA MATTOS DA ROCHA NEVES

CREA: 8665/D - DF

DATA:

16/02/2023



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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

Encargos Sociais Horista: 110,69%
Encargos Sociais Mensalista: 70,40%
BDI (%): 21,22%
BDI - DIF. (%): 11,10%

RESUMO GERAL

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

RESUMO GERAL DE PREÇOS SIV E DRENAGEM			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	CUSTO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,67%	R\$ 1.312.988,61
2	SERVIÇOS GEOTÉCNICOS E ENSAIOS	0,04%	R\$ 34.516,87
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	5,55%	R\$ 4.364.773,40
4	DEMOLIÇÕES	8,86%	R\$ 6.967.724,95
5	TERRAPLANAGEM	4,40%	R\$ 3.462.812,41
6	PAISAGISMO	1,11%	R\$ 870.011,76
7	PAVIMENTAÇÃO	29,27%	R\$ 23.025.487,86
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,30%	R\$ 237.004,48
9	REDE DE DRENAGEM	41,97%	R\$ 33.016.112,25
10	LAGOA DE DETENÇÃO (ESTIMATIVA)	4,31%	R\$ 3.391.896,66
11	TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)	2,53%	R\$ 1.986.661,88
ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI		100,00%	R\$ 78.669.991,13



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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

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 MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	CHP	44,00	404,77	R\$ 17.809,98	R\$ 21.589,25	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24. (Cálculo Orçamento)
1.1.2	SICRO-EQ	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	CHP	44,00	320,61	R\$ 14.106,80	R\$ 17.100,25	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24. (Cálculo Orçamento)
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	800,00	0,36	R\$ 288,00	R\$ 349,11	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). (Cálculo Orçamento)
1.2.2	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	184,00	6,40	R\$ 1.177,60	R\$ 1.427,48	Volume (Área Limpeza x e= 20 cm) x empolamento vegetação 1,15 (Cálculo Orçamento)
1.2.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.648,64	2,08	R\$ 3.429,17	R\$ 4.156,84	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
1.2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	706,56	2,80	R\$ 1.978,37	R\$ 2.398,17	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
1.2.5	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	40,00	190,00	R\$ 7.600,00	R\$ 9.212,70	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 Área Canteiro 800 m2 e=5 cm (Cálculo Orçamento)
1.2.6	SINAPI-M - JUN/2019	74209/1-M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/SINAPI-JUN/2019.	M2	22,50	422,06	R\$ 9.496,35	R\$ 11.511,47	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (Cálculo Orçamento)
1.2.7	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	391,20	143,04	R\$ 55.957,25	R\$ 67.831,37	Seguindo Padrão GDF - Canteiro Tamanho lote (20x40) m H=2,2 M 264 m2 BOTA-ESPERA (25X16)M 66X2,20 = 145,2 - 2 Portões (4x2,00) e (1x2,00) = (264+145,2-18) T= 391,20 M2 (Cálculo Orçamento)
1.2.8	SINAPI-M - ABR/2016	85188-M	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X2,0 M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	1.078,82	R\$ 1.078,82	R\$ 1.307,74	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.9	SINAPI-M - ABR/2016	85189-M	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, DUAS FOLHAS, DIMENSÕES 4,0X2,00 M, INCLUSIVE CADEADO	UN	2,00	2.920,39	R\$ 5.840,78	R\$ 7.080,19	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.10	SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	1.396,42	R\$ 5.585,68	R\$ 6.770,96	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.11	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	48,00	1.200,00	R\$ 57.600,00	R\$ 69.822,72	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 - 2 unid ESCRITORIO CENTRAL (Cálculo Orçamento)
1.2.12	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	96,00	1.500,00	R\$ 144.000,00	R\$ 174.556,80	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 - 4 unid- VESTIARIO E BANHEIROS
1.2.13	SINAPI	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	35,00	622,05	R\$ 21.771,75	R\$ 26.391,71	Modificada seguindo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 REFEITÓRIO E AREA DE LAZER (Cálculo Orçamento)
1.2.14	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	1.036,08	R\$ 20.721,60	R\$ 25.118,72	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.15	SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	10,00	1.011,04	R\$ 10.110,40	R\$ 12.255,82	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 - ALMOXARIFADO (Cálculo Orçamento)
1.2.16	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	490,61	R\$ 24.530,50	R\$ 29.735,87	Modificada seguindo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.17	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	50,00	306,45	R\$ 15.322,50	R\$ 18.573,90	Modificada seguindo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.18	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	7.498,68	R\$ 7.498,68	R\$ 9.089,89	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.19	SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	2,00	11.489,73	R\$ 22.979,46	R\$ 27.855,70	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.20	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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	4.506,66	R\$ 4.506,66	R\$ 5.462,97	Modificada seguindo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.21	ORSE-M	09416-M	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	3.190,60	R\$ 3.190,60	R\$ 3.867,64	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.22	SEINFRA-CE	C1622-M	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA, (INSTALAÇÃO MÍNIMA)	UN	1,00	2.295,56	R\$ 2.295,56	R\$ 2.782,67	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)



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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
1.3	BOTA-ESPERA								
1.3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	400,00	0,36	R\$ 144,00	R\$ 174,55	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 Área Bota-Espera 600 m2 (Cálculo Orçamento)
1.3.2	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	92,00	6,40	R\$ 588,80	R\$ 713,74	Volume (Área Limpeza x e= 20 cm) x empolamento vegetação 1,25 (Cálculo Orçamento)
1.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	824,32	2,08	R\$ 1.714,59	R\$ 2.078,42	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
1.3.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	353,28	2,80	R\$ 989,18	R\$ 1.199,08	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
1.3.5	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	20,00	190,00	R\$ 3.800,00	R\$ 4.606,36	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 Área BOTA-ESPERA 400 m2 e=5 cm (Cálculo Orçamento)
1.4	CONSUMOS MENSAIS ESTIMADOS								
1.4.1	PRÓPRIA	CONS-ENERG-01	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA- ESTIMADO	MES	22,00	2.594,99	R\$ 57.089,78	R\$ 69.204,23	ESTIMADO (canteiro 50 pessoas) uso de 2 meses de gerador (Cálculo Orçamento)
1.4.2	PRÓPRIA	CONS-AG-ESG-01	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO	MES	24,00	1.291,95	R\$ 31.006,80	R\$ 37.586,44	ESTIMADO (canteiro 50 pessoas) (Cálculo Orçamento)
1.5	DIVERSOS EQUIPAMENTOS								
1.5.1	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	88,00	205,78	R\$ 18.108,64	R\$ 21.951,29	Estimativo 44 hs /Mês (Produtivo)x 2 mês (Cálculo Orçamento)
1.5.2	SINAPI	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	352,00	7,31	R\$ 2.573,12	R\$ 3.119,13	Estimativo 176 hs /Mês (Improdutivo)x 2 mês (Cálculo Orçamento)
1.6	RECUPERAÇÃO DA ÁREA DE CANTEIRO DE OBRAS - PRINCIPAL								
1.6.1	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	567,20	2,58	R\$ 1.463,38	R\$ 1.773,90	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24. Inclusive Tapume (427,20 m2), Guarita (8x2,50 m2) = 20 m2, Central de Formas, Armação e Depósito (24+20+4)x2,5 = 120 m2 total = 567,2 m2 x 0,05 m = 28,36 m3 (Cálculo Orçamento)
1.6.2	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	36,87	8,69	R\$ 320,38	R\$ 388,36	Área de demolição *0,05* Empolamento 1,30 (Cálculo Orçamento)
1.6.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	471,91	2,08	R\$ 981,57	R\$ 1.189,86	Carga x Bota-fora NOVACAP (Cálculo Orçamento)
1.6.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,50	55,92	R\$ 922,68	R\$ 1.118,47	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24. Alvenaria - Refeitório e Almoarifado (9x2+5x3)x2,5*0,20 = 16,5 m3 (Cálculo Orçamento)
1.6.5	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21,45	8,69	R\$ 186,40	R\$ 225,95	Volume de demolição * Empolamento 1,30 (Cálculo Orçamento)
1.6.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	274,56	2,08	R\$ 571,08	R\$ 692,26	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
1.6.7	SICRO-M	4915669-M	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR (BRITAS/RACHÃO/BGS/CASCALHO)	M3	60,00	1,54	R\$ 92,40	R\$ 112,00	Área Canteiro de Recuperação 1200 m2 - e= 5 cm (Cálculo Orçamento)
1.6.8	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	78,00	6,40	R\$ 499,20	R\$ 605,13	Volume x empolamento Brita 1,30 (Cálculo Orçamento)
1.6.9	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	998,40	2,08	R\$ 2.076,67	R\$ 2.517,34	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
1.6.10	SICRO-M	4413942-M	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA	M3	180,00	13,65	R\$ 2.457,00	R\$ 2.978,37	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E= 15 cm - RECUPERAÇÃO DE CANTEIRO (Cálculo Orçamento)
1.6.11	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1.200,00	2,03	R\$ 2.436,00	R\$ 2.952,91	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.6.12	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1.200,00	5,23	R\$ 6.276,00	R\$ 7.607,76	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.6.13	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	1.200,00	0,38	R\$ 456,00	R\$ 552,76	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.6.14	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.200,00	15,05	R\$ 18.060,00	R\$ 21.892,33	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 - RECUPERAÇÃO DO CANTEIRO (Cálculo Orçamento)



**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 00110-00002298/2022-22

**DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP**

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
1.7	EQUIPE DE MONITORAMENTO E CONTROLE FLORESTAL								
1.7.1	SICRO-M	P8070-M	ENGENHEIRO FLORESTAL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	19.759,01	R\$ 237.108,12	R\$ 287.422,46	Permanência 1 Profissional por 1/2 Período . (Cálculo Orçamento). MEMORANDO Nº 492/2022 - SUAPS (94111952) / ESTIMATIVA ATÉ QUE SE TENHAM DADOS PRECISOS DA SUAPS
1.7.2	PRÓPRIA	REL-FLORESTAL-01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE CONTROLE E MONITORAMENTO FLORESTAL DA OBRA 200 FLS	MES	1,00	30.195,48	R\$ 30.195,48	R\$ 36.602,96	MEMORANDO Nº 492/2022 - SUAPS (94111952) / ESTIMATIVA ATÉ QUE SE TENHAM DADOS PRECISOS DA SUAPS
1.7.3	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	440,00	256,94	R\$ 113.053,60	R\$ 137.043,57	Caminhão pipa, considerado 2 horas por dia, 5x por semana, MÊS 22 dias x 2hs x 5 MESES/ano = 10 meses de Seca (Cálculo Orçamento)- Produtivo.MEMORANDO Nº 492/2022 - SUAPS (94111952) / ESTIMATIVA ATÉ QUE SE TENHAM DADOS PRECISOS DA SUAPS
1.7.4	SINAPI	6260	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1.800,00	50,61	R\$ 91.098,00	R\$ 110.428,99	Caminhão pipa, considerado 4 horas por mês x MÊS 30 dias x 6hs x 5 MESES/ano = 10 meses de Seca (Cálculo Orçamento)- Improdutivo MEMORANDO Nº 492/2022 - SUAPS (94111952) / ESTIMATIVA ATÉ QUE SE TENHAM DADOS PRECISOS DA SUAPS
							ITEM	R\$ 1.083.145,38	R\$ 1.312.988,61
2	SERVIÇOS GEOTÉCNICOS E ENSAIOS								
2.1	SERVIÇOS GEOTÉCNICOS BDI DIFERENCIADO 11,10 %								
2.1.1	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-SOND 01	ESCAVAÇÃO/FECHAMENTO DE POÇO DE INSPEÇÃO (PI), EM SOLO, ESTIMADA A PROFUNDIDADE DE 2,0 M	UN	3,00	1.599,76	R\$ 4.799,27	R\$ 5.331,98	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
2.1.2	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-SOND 02	COLETA DE AMOSTRA DEFORMADA EM POÇO DE INSPEÇÃO	UN	3,00	2.666,26	R\$ 7.998,78	R\$ 8.886,64	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
2.1.3	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-SOND 11	SONDAGEM À TRADO (ST) DE 2,0M DE PROFUNDIDADE PARA ENSAIOS DE INFILTRAÇÃO	M	6,00	191,97	R\$ 1.151,82	R\$ 1.279,67	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)- COMPRIMENTO 2 M/UNID.
2.1.4	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-SOND 17	PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLO PARA ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	UN	3,00	159,98	R\$ 479,93	R\$ 533,19	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
2.2	ENSAIOS TÉCNICOS BDI DIFERENCIADO 11,10 %								
2.2.1	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 01	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UN	3,00	149,31	R\$ 447,93	R\$ 497,65	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
2.2.2	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 02	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR SEDIMENTAÇÃO	UN	3,00	181,31	R\$ 543,92	R\$ 604,29	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
2.2.3	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 04	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE E ÍNDICE DE PLASTICIDADE	UN	3,00	58,66	R\$ 175,97	R\$ 195,50	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
2.2.4	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 05	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	3,00	58,66	R\$ 175,97	R\$ 195,50	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
2.2.5	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 07	ENSAIO DE ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA (CBR) - ENERGIA NORMAL/INTERMEDIÁRIA/MODIFICADA	UN	3,00	390,07	R\$ 1.170,22	R\$ 1.300,11	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
2.2.6	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 08	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU (FRASCO DE AREIA)	UN	3,00	187,24	R\$ 561,71	R\$ 624,05	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
2.2.7	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 10	ENSAIO DE DENSIDADE REAL DOS GRÃOS	UN	3,00	85,00	R\$ 255,00	R\$ 283,30	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
2.2.8	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 16	ENSAIO DE ADENSAMENTO NA UMIDADE NATURAL	UN	3,00	3.120,59	R\$ 9.361,77	R\$ 10.400,92	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
2.2.9	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 22	ENSAIO DE DOSAGEM DE MISTURAS DE SOLO-CAL (PARA A DETERMINAÇÃO DO ISC E DA PORCENTAGEM DE CAL NECESSÁRIA NA MISTURA)	UN	6,00	479,93	R\$ 2.879,56	R\$ 3.199,19	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
2.2.10	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ART 02	LAUDO TECNICO E ART	UN	1,00	1.066,50	R\$ 1.066,50	R\$ 1.184,88	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
							ITEM	R\$ 31.068,36	R\$ 34.516,87
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
3.1	EQUIPE GERENCIAL TÉCNICA								
3.1.1	SINAPI	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	30.051,12	R\$ 721.226,88	R\$ 874.271,22	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)
3.1.2	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	22.081,54	R\$ 529.956,96	R\$ 642.413,82	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)
3.1.3	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	19.444,56	R\$ 466.669,44	R\$ 565.696,69	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)
3.1.4	SINAPI	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	3.251,63	R\$ 78.039,12	R\$ 94.599,02	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)
3.1.5	SICRO-M	P9864-M	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. ORIGEM: SICRO -LEIS SOCIAIS (MENSALISTA) - SINAPI	MES	12,00	18.927,50	R\$ 227.130,00	R\$ 275.326,98	Permanência 1 Profissional por 1/2 Período . (Cálculo Orçamento)
3.1.6	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	8.230,84	R\$ 197.540,16	R\$ 239.458,18	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)
3.1.7	SICRO-M	P9897-M	TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORIGEM SICRO-LEIS SOCIAIS (MENSALISTA) -SINAPI	MES	24,00	6.024,61	R\$ 144.590,64	R\$ 175.272,77	Permanência 1 Profissional por 1/2 Período . (Cálculo Orçamento)



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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

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	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	4.461,72	R\$ 107.081,28	R\$ 129.803,92	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)
3.2.2	SINAPI-M	88326-M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	MES	48,00	4.709,25	R\$ 226.044,00	R\$ 274.010,53	Permanência 2 Profissionais período integral. (Cálculo Orçamento)
3.2.3	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	3.830,23	R\$ 91.925,52	R\$ 111.432,11	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)
3.3	EQUIPE DE PRODUÇÃO								
3.3.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	4.115,32	R\$ 98.767,68	R\$ 119.726,18	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)
3.3.2	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	5.673,96	R\$ 136.175,04	R\$ 165.071,38	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)
3.3.3	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	5.871,21	R\$ 140.909,04	R\$ 170.809,93	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)
3.3.4	SINAPI	100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	22,17	R\$ 532,08	R\$ 644,98	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)
3.4	EQUIPE DE TOPOGRAFIA								
3.4.1	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	3.977,72	R\$ 95.465,28	R\$ 115.723,01	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)
3.4.2	SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	48,00	1.993,75	R\$ 95.700,00	R\$ 116.007,54	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)
3.4.3	SICRO-EQ	E9125	VEICULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,54 T - 93 KW	CHP	1.056,00	77,73	R\$ 82.087,53	R\$ 99.506,49	Estimativo 44 hs /Mês (Produtivo) (Cálculo Orçamento)
3.4.4	SICRO-EQ	E9125	VEICULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,54 T - 93 KW	CHI	4.224,00	38,08	R\$ 160.863,44	R\$ 194.998,65	Estimativo 176 hs /Mês (Improdutivo) (Cálculo Orçamento)
						ITEM	R\$ 3.600.704,08	R\$ 4.364.773,40	
4	DEMOLIÇÕES								
4.1	DEMOLIÇÃO SIV								
4.1.1	LIMPEZA SUPERFICIAL								
4.1.1.1	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	11.605,42	0,36	R\$ 4.177,95	R\$ 5.064,51	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
4.1.1.2	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	1.100,00	80,76	R\$ 88.836,00	R\$ 107.686,99	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
4.1.1.3	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.732,50	6,40	R\$ 17.487,98	R\$ 21.198,92	Volume (Área Limpeza x e= 20 cm) x empolamento vegetação 1,15 + Tronco (1100x0,05m3)= 55 m3 (Cálculo Orçamento)
4.1.1.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24.483,17	2,08	R\$ 50.924,99	R\$ 61.731,27	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
4.1.1.5	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.492,79	2,80	R\$ 29.379,80	R\$ 35.614,19	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
4.1.2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO								
4.1.2.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	61.498,36	17,64	R\$ 1.084.831,07	R\$ 1.315.032,22	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
4.1.2.2	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.997,39	8,69	R\$ 34.737,32	R\$ 42.108,57	Volume (Área Limpeza x e= 5 cm) x empolamento entulho 1,30 (Cálculo Orçamento)
4.1.2.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35.816,61	2,08	R\$ 74.498,56	R\$ 90.307,15	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
4.1.2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.349,98	2,80	R\$ 42.979,94	R\$ 52.100,27	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
4.1.3	REMOÇÃO PAVIMENTO INTERTRAVADO								
4.1.3.1	SICRO-M	5501706-M	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO INTERTRAVADO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	14.566,77	7,00	R\$ 101.967,39	R\$ 123.604,87	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E= 6 cm
4.1.3.2	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.136,21	8,69	R\$ 9.873,65	R\$ 11.968,83	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) X Empolamento 1,30 (Cálculo Orçamento)
4.1.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.180,42	2,08	R\$ 21.175,28	R\$ 25.668,67	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
4.1.3.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.363,04	2,80	R\$ 12.216,51	R\$ 14.808,85	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
4.1.4	REMOÇÃO CAMADA GRANULAR								
4.1.4.1	SICRO-M	4915669-M	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR (BRITAS/RACHÃO/BGS /CASALHO)	M3	22.141,34	1,54	R\$ 34.097,66	R\$ 41.333,18	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E= VARIADAScm (Casalho)
4.1.4.2	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30.997,88	6,40	R\$ 198.386,41	R\$ 240.484,00	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) X Empolamento BGS/CASCALHO - 1,40 (Cálculo Orçamento)
4.1.4.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	277.740,97	2,08	R\$ 577.701,22	R\$ 700.289,41	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
4.1.4.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	119.031,84	2,80	R\$ 333.289,16	R\$ 404.013,12	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)



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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES	
4.1.5	DEMOLIÇÃO PAVIMENTO CONCRETO									
4.1.5.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1.925,25	126,90	R\$ 244.314,23	R\$ 296.157,70	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Área 14758,59 M2 * E=13 cm = 1918,62 M3 + Área 82,84 M2*E= 8 cm = 6,63 M3 Total =1925,25 m3	
4.1.5.2	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	2.502,83	8,69	R\$ 21.749,59	R\$ 26.364,85	Volume total x empolamento 1,30 (Cálculo Orçamento)	
4.1.5.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	32.036,22	2,08	R\$ 66.635,35	R\$ 80.775,36	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)	
4.1.6	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO									
4.1.6.1	ORSE-M	00021-M	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO	M	27.939,29	12,07	R\$ 337.227,23	R\$ 408.786,84	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)	
4.1.6.2	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	1.634,45	8,69	R\$ 14.203,37	R\$ 17.217,32	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) Empolamento Entulho 1,30 (Cálculo Orçamento)	
4.1.6.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.920,96	2,08	R\$ 43.515,60	R\$ 52.749,60	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)	
4.1.7	ESCAVAÇÕES									
4.1.7.1	SICRO-M	4016096-M	ESCAVAÇÃO, CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3	M3	49.449,58	1,60	R\$ 79.119,33	R\$ 95.908,44	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)	
4.1.7.2	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	7.754,63	6,40	R\$ 49.629,63	R\$ 60.161,03	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)(Cálculo Orçamento)- EMPOLAMENTO SOLO 1,25 -URE	
4.1.7.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	69.481,48	2,08	R\$ 144.521,49	R\$ 175.188,94	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)	
4.1.7.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.777,78	2,80	R\$ 83.377,78	R\$ 101.070,54	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)	
4.1.7.5	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	54.406,55	6,40	R\$ 348.201,92	R\$ 422.090,36	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) Sem empolamento(Cálculo Orçamento)- CANTEIRO DE OBRAS SEM EMPOLAMENTO	
4.1.7.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	487.482,69	2,08	R\$ 1.013.963,99	R\$ 1.229.127,14	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)	
4.1.7.7	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	208.921,15	2,80	R\$ 584.979,23	R\$ 709.111,81	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)	
							ITEM	R\$ 5.747.999,62	R\$ 6.967.724,95	
5	TERRAPLANAGEM									
5.1	EMPRÉSTIMO TERRA - COMPENSAÇÃO LONGITUDINAL									
5.1.1	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	52.054,52	6,40	R\$ 333.148,93	R\$ 403.843,13	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (Cálculo Orçamento). Empréstimo SUAF - CANTEIRO DE OBRAS- Já esta com emprego de 5% de solo para emprego de retrabalhado do sub-leito. SEM EMPOLAMENTO	
5.1.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49.052,95	2,08	R\$ 102.030,13	R\$ 123.680,91	Carga x Bota-fora - Para empréstimo CANTEIRO DE OBRAS (Cálculo Orçamento)	
5.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.022,69	2,80	R\$ 58.863,53	R\$ 71.354,37	Carga x Bota-fora - Para empréstimo CANTEIRO DE OBRAS (Cálculo Orçamento)	
5.1.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	62.093,16	2,08	R\$ 129.153,77	R\$ 156.560,19	Carga x Bota-fora - Para empréstimo JOQUEI (Cálculo Orçamento)	
5.1.5	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26.611,35	2,80	R\$ 74.511,79	R\$ 90.323,19	Carga x Bota-fora - Para empréstimo JOQUEI (Cálculo Orçamento)	
5.1.6	SICRO-M	5503041-M	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	39.395,09	7,81	R\$ 307.675,65	R\$ 372.964,42	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)	
5.2	DRENO DO PAVIMENTO - REFORÇO DO SOLO - RACHÃO									
5.2.1	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.504,71	189,18	R\$ 663.021,04	R\$ 803.714,10	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)	
5.2.2	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	4.556,12	6,40	R\$ 29.159,19	R\$ 35.346,76	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) EMPOLAMENTO 1,30 (Cálculo Orçamento)	
5.2.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	136.683,69	2,08	R\$ 284.302,08	R\$ 344.630,97	Carga x DMT PEDREIRA CIPLAN ATÉ 30 KM (Cálculo Orçamento)	
5.2.4	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	82.010,21	0,85	R\$ 69.708,68	R\$ 84.500,86	Carga x DMT PEDREIRA CIPLAN EXCEDENTE (Cálculo Orçamento)	
5.2.5	SINAPI-M	96399-M	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA RACHÃO REAPROVEITADA	M3	1.607,29	14,37	R\$ 23.096,76	R\$ 27.997,88	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) - Pedrão Rachão reaproveitada do Bota ESPERA Canteiro de Obras	
5.2.6	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	2.089,48	6,40	R\$ 13.372,65	R\$ 16.210,32	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (Cálculo Orçamento). Empréstimo SUAF - CANTEIRO DE OBRAS- EMPOLAMENTO pedra rachão	
5.2.7	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.364,06	2,08	R\$ 6.997,24	R\$ 8.482,05	Carga x Bota-fora - Para empréstimo CANTEIRO DE OBRAS (Cálculo Orçamento)	
5.2.8	SICRO-M	2003579-M	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO DPS 08 TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL H=1,50 M	M	1.380,46	221,43	R\$ 305.675,26	R\$ 370.539,54	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)	



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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
5.3 CAMINHO DE SERVIÇO									
5.3.1	SICRO-M	1505877-M	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	1.607,29	197,76	R\$ 317.857,67	R\$ 385.307,06	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
5.3.2	SINAPI-M	102715-M	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 31 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4.099,62	26,41	R\$ 108.270,96	R\$ 131.246,06	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
5.3.3	SICRO-M	4915669-M	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR (BRITAS/RACHÃO/BGS /CASCALHO)	M3	1.607,29	1,54	R\$ 2.475,23	R\$ 3.000,46	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
5.3.4	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	2.089,48	6,40	R\$ 13.372,65	R\$ 16.210,32	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (Cálculo Orçamento). Empréstimo SUAF - CANTEIRO DE OBRAS-EMPOLAMENTO pedra rachão
5.3.5	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.364,06	2,30	R\$ 7.737,33	R\$ 9.379,19	Carga x Bota-fora - Para empréstimo CANTEIRO DE OBRAS (Cálculo Orçamento)
5.3.6	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.214,57	1,93	R\$ 6.204,12	R\$ 7.520,63	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (Cálculo Orçamento) - Jateamento de Água no Caminhão para limpeza dos Rachões a serem reaproveitados Área do Caminho de Serviço
							ITEM	R\$ 2.856.634,66	R\$ 3.462.812,41
6 PAISAGISMO VEGETAÇÃO									
6.1.1	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	4.711,33	6,40	R\$ 30.152,51	R\$ 36.550,87	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (Cálculo Orçamento). Empréstimo Joquei EMPOLAMENTO DE SOLO 1,25
6.1.2	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34.298,48	2,30	R\$ 78.886,51	R\$ 95.626,22	Carga x Bota-fora - Para empréstimo Joquei DMT 10,40 km (Cálculo Orçamento)
6.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.699,35	2,80	R\$ 41.158,18	R\$ 49.891,94	Carga x Bota-fora - Para empréstimo Joquei DMT 10,40 km (Cálculo Orçamento)
6.1.4	SICRO-M	4413942-M	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA	M3	4.711,33	13,65	R\$ 64.309,65	R\$ 77.956,16	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E=15 cm (CÁLCULO ORÇAMENTO)
6.1.5	SINAPI	98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	18.845,29	2,03	R\$ 38.255,94	R\$ 46.373,84	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (CÁLCULO ORÇAMENTO)
6.1.6	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	18.845,29	5,23	R\$ 98.560,87	R\$ 119.475,48	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (CÁLCULO ORÇAMENTO)
6.1.7	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	18.845,29	0,38	R\$ 7.161,21	R\$ 8.680,81	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (CÁLCULO ORÇAMENTO)
6.1.8	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	18.845,29	15,05	R\$ 283.621,61	R\$ 343.806,12	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
6.2 MOBILIÁRIO URBANO									
6.2.1	ORSE-M	10536-M	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	60,00	1.260,11	R\$ 75.606,60	R\$ 91.650,32	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (CÁLCULO ORÇAMENTO)
							ITEM	R\$ 717.713,09	R\$ 870.011,76
7 PAVIMENTAÇÃO									
7.1 MEIO FIO E CORDÃO DE CONCRETO									
7.1.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	15.051,24	55,48	R\$ 835.042,80	R\$ 1.012.238,87	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.1.2	SINAPI-M	94278-M	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA REBAIXADA (MEIO FIO REBAIXADA) EM TRECHO RETO- CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO PARA VIAS URBANAS	M	4.231,10	48,70	R\$ 206.054,57	R\$ 249.779,34	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
7.1.3	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	19.282,34	1,66	R\$ 32.008,68	R\$ 38.800,92	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.1.4	SINAPI-M	94279-M	CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) TRECHO RETO PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS PASSEIOS E PRAÇAS	M	7.858,00	50,86	R\$ 399.657,88	R\$ 484.465,28	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)



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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: **110,69%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: **70,40%**
BDI S/ DESONERAÇÃO: **21,22%**
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: **11,10%**

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
7.2	PISO EM CONCRETO - CALÇADAS E PASSEIOS								
7.2.1	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	301,45	6,40	R\$ 1.929,28	R\$ 2.338,67	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (Cálculo Orçamento). Empréstimo Joquei EMPOLAMENTO DE SOLO 1,25
7.2.2	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.194,56	2,30	R\$ 5.047,48	R\$ 6.118,55	Carga x Bota-fora - Para empréstimo Joquei DMT 10,40 km (Cálculo Orçamento)
7.2.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	940,52	2,80	R\$ 2.633,47	R\$ 3.192,28	Carga x Bota-fora - Para empréstimo Joquei DMT 10,40 km (Cálculo Orçamento)
7.2.4	SICRO-M	5502978-M	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	301,45	4,72	R\$ 1.422,84	R\$ 1.724,77	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
7.2.5	SICRO-M	4011209-M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	20.110,07	1,10	R\$ 22.121,08	R\$ 26.815,16	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
7.2.6	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	1.005,50	190,00	R\$ 191.045,00	R\$ 231.584,74	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 Área regularização subleito 7316,85 m2 x E=5 cm PAV. CONCRETO
7.2.7	SINAPI-M	94991-M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, NÃO ARMADO E=8 CM	M2	18.529,12	61,96	R\$ 1.148.064,28	R\$ 1.391.683,51	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
7.2.8	SINAPI-M	94995-M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO, FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, ARMADO E=8 CM	M2	1.580,95	107,93	R\$ 170.631,93	R\$ 206.840,02	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
7.3	PAVIMENTO FLEXÍVEL								
7.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO								
7.3.1	SICRO-M	4011209-M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	36.391,45	1,10	R\$ 40.030,60	R\$ 48.525,08	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
7.3.2	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	10.348,14	6,40	R\$ 66.228,10	R\$ 80.281,69	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). ORIGEM: EMPRÉSTIMO SUAF CONFIRMAR / PARA FINS DE ORÇAMENTO CONSIDERADA A ÁREA DE EMPRÉSTIMO JOQUEI (DMT 10,4 KM) EMPOLAMENTO SOLO 1,25
7.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	75.334,46	2,08	R\$ 156.695,68	R\$ 189.946,49	Carga x Bota-fora - Para empréstimo Joquei DMT 10,40 km (Cálculo Orçamento)
7.3.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	32.286,20	2,80	R\$ 90.401,35	R\$ 109.584,51	Carga x Bota-fora - Para empréstimo Joquei DMT 10,40 km (Cálculo Orçamento)
7.3.2	SUB-BASE								
7.3.2.1	SINAPI-M	96390-M	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CAL (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	6.319,47	130,77	R\$ 826.397,09	R\$ 1.001.758,55	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.3.3	BASE DE BRITA GRADUADA BGS								
7.3.3.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7.936,27	276,10	R\$ 2.191.204,15	R\$ 2.656.177,66	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.3.3.2	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	11.110,78	6,40	R\$ 71.108,98	R\$ 86.198,30	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) EMPOLAMENTO 1,40 (Cálculo Orçamento)
7.3.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	333.323,34	2,08	R\$ 693.312,55	R\$ 840.433,46	Carga x DMT PEDREIRA CIPLAN ATÉ 30 KM (Cálculo Orçamento)
7.3.3.4	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	199.994,00	0,85	R\$ 169.994,90	R\$ 206.067,82	Carga x DMT PEDREIRA CIPLAN EXCEDENTE (Cálculo Orçamento)
7.3.4	IMPRIMAÇÃO								
7.3.4.1	SICRO-M	4011352-M	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAI- (SEM MATERIAL E TRANSPORTE).	M2	36.391,45	0,42	R\$ 15.284,41	R\$ 18.527,76	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
7.3.5	PINTURA DE LIGAÇÃO								
7.3.5.1	SINAPI-M	4011353-M	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO RRI-C (SEM MATERIAL E TRANSPORTE).	M2	36.391,45	0,29	R\$ 10.553,52	R\$ 12.792,97	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.3.6	CAPA ASFÁLTICA								
7.3.6.1	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 CAP 50/70 BETUMINOSO)	M3	1.531,93	118,35	R\$ 181.303,92	R\$ 219.776,60	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
7.3.6.2	SINAPI-M	101023-M	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO - SEM MATERIAL	T	3.676,63	253,72	R\$ 932.835,07	R\$ 1.130.782,67	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
7.3.7	FORNECIMENTO MATERIAIS BETUMINOSOS E TRANSPORTES - BDI DIFERENCIADO 11,10%								
7.3.7.1	ANP-JAN-2023	EAI	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO EAI - FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	47,31	R\$ 4.232,87	R\$ 200.257,28	R\$ 222.485,83	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) TAXA 0,0013 T/M2
7.3.7.2	ANP-JAN-2023	EMULSÃO RR-1C	EMULSÃO ASFÁLTICA RRI-C- FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	18,20	R\$ 3.545,47	R\$ 64.527,55	R\$ 71.690,10	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) TAXA 0,0005T/M2
7.3.7.3	ANP-JAN-2023	CAP-50/70	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	220,60	R\$ 4.644,61	R\$ 1.024.601,37	R\$ 1.138.332,12	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) TAXA 0,06 T/T



**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 00110-00002298/2022-22

**DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP**

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
7.4	PAVIMENTO INTERTRAVADO - VIA								
7.4.1	SICRO-M	4011209-M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	47.027,66	1,10	R\$ 51.730,43	R\$ 62.707,62	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
7.4.2	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11.551,18	6,40	R\$ 73.927,55	R\$ 89.614,97	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). ORIGEM: EMPRÉSTIMO SUAF CONFIRMAR / PARA FINS DE ORÇAMENTO CONSIDERADA A ÁREA DE EMPRÉSTIMO JOQUEI (DMT 10,4 KM) EMPOLAMENTO SOLO 1,25
7.4.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	84.092,59	2,08	R\$ 174.912,59	R\$ 212.029,03	Carga x Bota-fora - Para empréstimo Joquei DMT 10,40 km (Cálculo Orçamento)
7.4.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36.039,68	2,80	R\$ 100.911,11	R\$ 122.324,44	Carga x Bota-fora - Para empréstimo Joquei DMT 10,40 km (Cálculo Orçamento)
7.4.5	SINAPI-M	96390-M	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CAL (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	7.054,15	130,77	R\$ 922.471,20	R\$ 1.118.219,58	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.4.6	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7.054,15	276,10	R\$ 1.947.650,82	R\$ 2.360.942,31	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.4.7	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9.875,81	6,40	R\$ 63.205,18	R\$ 76.617,32	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) EMPOLAMENTO 1,40 (Cálculo Orçamento)
7.4.8	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	296.274,30	2,08	R\$ 616.250,54	R\$ 747.018,90	Carga x DMT PEDREIRA CIPLAN ATÉ 30 KM (Cálculo Orçamento)
7.4.9	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	177.764,58	0,85	R\$ 151.099,89	R\$ 183.163,29	Carga x DMT PEDREIRA CIPLAN EXCEDENTE (Cálculo Orçamento)
7.4.10	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	47.027,66	88,19	R\$ 4.147.369,34	R\$ 5.027.441,10	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.5	PAVIMENTO INTERTRAVADO - ESTACIONAMENTO								
7.5.1	SICRO-M	4011209-M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	6.006,17	1,10	R\$ 6.606,79	R\$ 8.008,74	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
7.5.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	900,92	276,10	R\$ 248.744,01	R\$ 301.527,49	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.5.3	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.261,29	6,40	R\$ 8.072,24	R\$ 9.785,17	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) EMPOLAMENTO 1,40 (Cálculo Orçamento)
7.5.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	37.838,64	2,08	R\$ 78.704,37	R\$ 95.405,43	Carga x DMT PEDREIRA CIPLAN ATÉ 30 KM (Cálculo Orçamento)
7.5.5	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	22.703,18	0,85	R\$ 19.297,71	R\$ 23.392,67	Carga x DMT PEDREIRA CIPLAN EXCEDENTE (Cálculo Orçamento)
7.5.6	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	6.006,17	88,19	R\$ 529.684,13	R\$ 642.083,10	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.6	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES								
7.6.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	109.535,35	1,93	R\$ 211.403,23	R\$ 256.262,98	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (Cálculo Orçamento)
						ITEM	R\$ 19.102.436,91	R\$ 23.025.487,86	
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
8.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
8.1.1	SICRO-M	5213408-M1	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESSURA 2,0 MM	M2	768,60	55,29	R\$ 42.495,89	R\$ 51.513,52	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (Tinta Branca)
8.1.2	SICRO-M	5213408-M1	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESSURA 2,0 MM	M2	235,72	55,29	R\$ 13.032,96	R\$ 15.798,55	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (Tinta Amarela)
8.1.3	SICRO-M	5213408-M	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESSURA 1,5MM	M2	16,54	43,22	R\$ 714,86	R\$ 866,55	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (Tinta Amarela)
8.1.4	SICRO-M	5219617-M	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO IV - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	54,00	40,53	R\$ 2.188,62	R\$ 2.653,04	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (Tinta Branca)
8.1.5	SICRO-M	5213361-M	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	844,00	92,55	R\$ 78.112,20	R\$ 94.687,60	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (Tinta Amarela)
8.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
8.2.1	SICRO-M	5213571-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I-III	M2	1,18	561,22	R\$ 662,24	R\$ 802,76	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) -Placa Circular- Ø 0,50 m (6 UN) - 0,196 m2/ placa.
8.2.2	SICRO-M	5213571-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I-III	M2	13,89	561,22	R\$ 7.795,35	R\$ 9.449,51	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) - Placa hexagonal - L=0,25 m (46 UN)- 0,302 m2/placa.
8.2.3	SICRO-M	5213571-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I-III	M2	7,88	561,22	R\$ 4.422,41	R\$ 5.360,84	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). - Placa Quadrada - 0,45x0,45 m (39 UN)- 0,2025 m2/placa
8.2.4	SICRO-M	5213865-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO DE 1,00 M	UN	91,00	506,50	R\$ 46.091,50	R\$ 55.872,11	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
						ITEM	R\$ 195.516,03	R\$ 237.004,48	



**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 00110-00002298/2022-22

**DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP**

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
9	REDE DE DRENAGEM								
9.1	READEQUAÇÃO DE PROJETOS								
9.1.1	DRENAGEM								
9.1.1.1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	22.081,54	R\$ 44.163,08	R\$ 53.534,48	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
9.1.1.2	SINAPI	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	3.782,68	R\$ 7.565,36	R\$ 9.170,72	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
9.1.1.3	EXERCICIO-2023	ART-CREA-DF	RELATORIO E ART DOS SERVIÇOS	UN	1,00	254,59	R\$ 254,59	R\$ 308,61	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
9.1.2	READEQUAÇÃO PROJETO DE INFRAESTRUTURA								
9.1.2.1	ORSE-M	09346-M	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	1.945.118,77	0,28	R\$ 544.633,26	R\$ 660.204,43	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (CÁLCULO ORÇAMENTO)
9.1.2.2	SICRO-M	P8060-M	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORIGEM SICRO CONSULTORIA- LEIS SOCIAIS (MENSALISTA) - SINAPI	MES	1,00	35.012,06	R\$ 35.012,06	R\$ 42.441,61	Permanência 1 Profissional por 1/2 Período. (Cálculo Orçamento). MEMORANDO Nº 492/2022 - SUAPS (94111952) / ESTIMATIVA ATÉ QUE SE TENHAM DADOS PRECISOS DA SUAPS
9.1.2.3	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	22.081,54	R\$ 44.163,08	R\$ 53.534,48	Previsão de 1 mês engenheiro SENIOR para elaboração de projeto (CÁLCULO ORÇAMENTO)
9.1.2.4	SINAPI	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	3.251,63	R\$ 6.503,26	R\$ 7.883,25	Previsão de 1 mês engenheiro SENIOR para elaboração de projeto (CÁLCULO ORÇAMENTO)
9.1.2.5	EXERCICIO-2023	ART-CREA-DF	RELATORIO E ART DOS SERVIÇOS	UN	3,00	254,59	R\$ 763,77	R\$ 925,84	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
9.2	MOVIMENTO DE TERRA								
9.2.1	LIMPEZA SUPERFICIAL								
9.2.1.1	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	31.559,72	0,36	R\$ 11.361,50	R\$ 13.772,40	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
9.2.1.2	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	7.258,74	6,40	R\$ 46.455,91	R\$ 56.313,85	Volume (Área Limpeza x e= 20 cm) x empolamento vegetação 1,15 (Cálculo Orçamento)
9.2.1.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	65.038,27	2,08	R\$ 135.279,60	R\$ 163.985,93	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
9.2.1.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27.873,54	2,80	R\$ 78.045,93	R\$ 94.607,27	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
9.2.2	ESCAVAÇÃO SOLO 1ª CATEGORIA								
9.2.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	115,32	84,22	R\$ 9.712,25	R\$ 11.773,18	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). A SER EMPREGADO NO REATERRO
9.2.2.2	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	55,56	11,00	R\$ 611,16	R\$ 740,84	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). A SER EMPREGADO NO REATERRO
9.2.2.3	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	26.156,68	10,66	R\$ 278.830,21	R\$ 337.997,97	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). A SER EMPREGADO NO REATERRO
9.2.2.4	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	27.860,66	9,24	R\$ 257.432,50	R\$ 312.059,67	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). A SER EMPREGADO NO REATERRO
9.2.2.5	SINAPI	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	21.558,52	9,04	R\$ 194.889,02	R\$ 236.244,47	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). A SER EMPREGADO NO REATERRO
9.2.2.6	SINAPI-M	90090-M	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	18.031,75	9,06	R\$ 163.367,66	R\$ 198.034,27	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). A SER EMPREGADO NO REATERRO
9.2.2.7	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	117.223,11	6,40	R\$ 750.227,92	R\$ 909.426,28	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (Cálculo Orçamento). Empréstimo SUAF - CANTEIRO DE OBRAS- EMPOLAMENTO TERRA
9.2.2.8	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	132.110,45	2,08	R\$ 274.789,73	R\$ 333.100,11	Carga x Bota-fora - Para empréstimo CANTEIRO DE OBRAS (Cálculo Orçamento)
9.2.2.9	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56.618,76	3,05	R\$ 172.687,23	R\$ 209.331,45	Carga x Bota-fora - Para empréstimo CANTEIRO DE OBRAS (Cálculo Orçamento)



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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
9.2.3 ESCAVAÇÃO SOLO 2ª CATEGORIA									
9.2.3.1	SINAPI	102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4.275,03	12,03	R\$ 51.428,61	R\$ 62.341,76	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) - DESTINO URE
9.2.3.2	SINAPI	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10.638,54	11,57	R\$ 123.087,91	R\$ 149.207,16	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.2.3.3	SINAPI	102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.357,11	11,31	R\$ 15.348,91	R\$ 18.605,95	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.2.3.4	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	16.018,21	6,40	R\$ 102.516,54	R\$ 124.270,55	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Sem empolamento
9.2.3.5	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	143.523,16	2,08	R\$ 298.528,18	R\$ 361.875,85	Carga x Bota-fora - DMT URE (12,80 KM) Cálculo Orçamento)
9.2.3.6	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	61.509,93	3,05	R\$ 187.605,28	R\$ 227.415,11	Carga x Bota-fora - DMT URE (12,80 KM) Cálculo Orçamento)
9.2.4 ESCAVAÇÃO SOLO MOLE									
9.2.4.1	SINAPI	102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	523,14	11,82	R\$ 6.183,51	R\$ 7.495,65	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.2.4.2	SINAPI	102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	467,56	11,17	R\$ 5.222,65	R\$ 6.330,89	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.2.4.3	SINAPI	102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	394,48	10,86	R\$ 4.284,05	R\$ 5.193,12	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.2.4.4	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	1.385,18	6,40	R\$ 8.865,15	R\$ 10.746,33	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Sem empolamento
9.2.4.5	SICRO-M	5901640-M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE - CAPACIDADE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	27.481,97	0,58	R\$ 15.939,54	R\$ 19.321,91	Volume x Peso específico solo mole (1,80)x botafora URE (Cálculo Orçamento)
9.2.4.6	SICRO-M	2003864-M	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	H	18,47	21,68	R\$ 400,43	R\$ 485,40	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). (Cálculo Orçamento), Vazão 75 m3/h
9.3 REATERRO									
9.3.1	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	99.146,81	6,40	R\$ 634.539,58	R\$ 769.188,88	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (Cálculo Orçamento), Empréstimo SUAF - CANTEIRO DE OBRAS- SEM EMPOLAMENTO
9.3.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	159.626,36	2,08	R\$ 332.022,84	R\$ 402.478,08	Carga x Bota-fora - Para Reaterro CANTEIRO DE OBRAS (Cálculo Orçamento)
9.3.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13.158,43	51,06	R\$ 671.869,44	R\$ 814.440,13	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.3.4	SEINFRA-CE	C2920-M	REATERRO MANUAL DE VALAS COMPACTADOR TIPO SAPO OU PLACA VIBRATORIA	M3	16.113,89	32,87	R\$ 529.663,56	R\$ 642.058,17	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.3.5	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	14.035,77	21,60	R\$ 303.172,63	R\$ 367.505,86	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
9.3.6	SINAPI	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	25.231,77	13,39	R\$ 337.853,40	R\$ 409.545,89	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
9.3.7	SINAPI	93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	19.744,79	11,56	R\$ 228.249,77	R\$ 276.684,37	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
9.3.8	SINAPI	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	9.091,00	10,63	R\$ 96.637,33	R\$ 117.143,77	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
9.3.9	SINAPI-M	93366-M	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ACIMA DE 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	1.771,16	10,66	R\$ 18.880,57	R\$ 22.887,02	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).



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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
9.4	URBANIZAÇÃO - TRAÇADO DE REDE								
9.4.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	31.559,72	15,05	R\$ 474.973,79	R\$ 575.763,22	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
9.5	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS E REMANEJAMENTOS								
9.5.1	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO								
9.5.1.1	ORSE-M	01923-M	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE CAMADA DE AREIA REAP. 90% DAS PEDRAS	M2	551,79	129,23	R\$ 71.307,82	R\$ 86.439,34	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E= 5 CM (CÁLCULO ORÇAMENTO)
9.5.1.2	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	293,58	53,86	R\$ 15.812,22	R\$ 19.167,57	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Alvenaria c/ revestimento e=15 cm 293,58 M2 = (44,04 m3) (Cálculo Orçamento)
9.5.1.3	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	45,47	126,90	R\$ 5.770,14	R\$ 6.994,56	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Área 349,73 M2 * E=13 cm Total = 45,47 m3
9.5.1.4	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	90,43	12,29	R\$ 1.111,38	R\$ 1.347,23	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Área 259,30 M2 * E=15 cm Total = 38,90 m3
9.5.1.5	SEINFRA-EDIF-SP	17-60-97-M	REMOÇÃO DE PORTÃO METÁLICO	M2	120,00	74,82	R\$ 8.978,40	R\$ 10.883,61	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) = 15 UNID de 8 m2 /unid. (Cálculo Orçamento).
9.5.1.6	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	461,99	8,69	R\$ 4.014,65	R\$ 4.866,56	Volume total x empolamento ENTULHO 1,30 (Cálculo Orçamento)
9.5.1.7	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.913,41	2,08	R\$ 12.299,90	R\$ 14.909,94	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
9.5.2	RECONSTRUÇÃO/ RECOLOCAÇÃO E INSTALAÇÃO								
9.5.2.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	293,58	148,48	R\$ 43.590,76	R\$ 52.840,71	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E= 15 CM (CÁLCULO ORÇAMENTO)
9.5.2.2	SICRO-M	4011209-M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	259,30	1,10	R\$ 285,23	R\$ 345,75	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.5.2.3	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	12,97	190,00	R\$ 2.464,30	R\$ 2.987,22	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 Área regularização subleito 7316,85 m2 x E=5 cm PAV. CONCRETO
9.5.2.4	SINAPI-M	94991-M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, NÃO ARMADO E=8 CM	M2	259,30	61,96	R\$ 16.066,23	R\$ 19.475,48	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.5.2.5	SINAPI	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	90,43	87,68	R\$ 7.928,90	R\$ 9.611,41	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E= 3 CM (CÁLCULO ORÇAMENTO)
9.5.2.6	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	90,43	44,93	R\$ 4.063,02	R\$ 4.925,19	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (CÁLCULO ORÇAMENTO)
9.5.2.7	SEINFRA-CE	C2904-M	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO METÁLICO INCLUINDO PILARES DE CONCRETO DE SUSTENTAÇÃO E REPINTURA	M2	120,00	483,14	R\$ 57.976,80	R\$ 70.279,47	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) = 15 UNID de 8 m2 /unid. (Cálculo Orçamento).
9.6	CERCAMENTO DE VALAS								
9.6.1	SINAPI-M	98458-M	TAPUME COMPENSADO DE MADEIRA 12 MM DE (2,20X1,10)M, REAPROVEITAMENTO - 10 VEZES	M2	4.210,20	43,07	R\$ 181.333,31	R\$ 219.812,24	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (Cálculo Orçamento). Considerado Tapume de madeira para 3 frentes de serviço (87 VIAS)
9.7	ESCORAMENTO DE VALAS								
9.7.1	SINAPI	101589	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	20,88	133,65	R\$ 2.790,61	R\$ 3.382,77	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
9.7.2	SINAPI	101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	4.048,00	111,60	R\$ 451.756,80	R\$ 547.619,59	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
9.7.3	SINAPI	101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	6.897,26	91,81	R\$ 633.237,44	R\$ 767.610,42	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
9.7.4	SEINFRA-CE	C5179-M	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS COM BLINDADOS ATÉ 4,00 M - SEM ESCAVAÇÃO	M2	43.781,04	23,38	R\$ 1.023.600,72	R\$ 1.240.808,78	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
9.7.5	SEINFRA-CE	C5180-M	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS COM BLINDADOS ATÉ 6,00 M - SEM ESCAVAÇÃO	M2	15.174,86	32,85	R\$ 498.494,15	R\$ 604.274,60	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
9.7.6	SEINFRA-CE	C1273-M	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS ACIMA DE 6 M SEM ESCAVAÇÃO	M2	18.371,40	111,87	R\$ 2.055.208,52	R\$ 2.491.323,76	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
9.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA								
9.8.1	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1.111,40	329,93	R\$ 366.684,20	R\$ 444.494,58	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.8.2	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1.455,01	285,63	R\$ 415.594,51	R\$ 503.783,66	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.8.3	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	141,40	189,18	R\$ 26.750,05	R\$ 32.426,41	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.8.4	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	183,82	6,40	R\$ 1.176,45	R\$ 1.426,09	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) EMPOLAMENTO 1,30 (Cálculo Orçamento)
9.8.5	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.514,60	2,08	R\$ 11.470,37	R\$ 13.904,38	Carga x DMT PEDREIRA CIPLAN ATÉ 30 KM (Cálculo Orçamento)
9.8.6	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	3.308,76	0,85	R\$ 2.812,45	R\$ 3.409,24	Carga x DMT PEDREIRA CIPLAN EXCEDENTE (Cálculo Orçamento)



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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
9.9 DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE CONCRETO									
9.9.1	ORSE-M	00046-M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 400 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	202,16	53,23	R\$ 10.760,98	R\$ 13.044,45	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). VOLUME ENTULHO V= 0,063 M3/M = 202,16*0,063= 12,74 M3
9.9.2	ORSE-M	00047-M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 600 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	355,80	63,87	R\$ 22.724,95	R\$ 27.547,17	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). VOLUME ENTULHO V= 0,124 M3/M = 355,80*0,124=44,12 M3
9.9.3	ORSE-M	00048-M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 800 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	115,91	74,52	R\$ 8.637,61	R\$ 10.470,51	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). VOLUME ENTULHO V= 0,197 M3/M = 115,91*0,197= 22,93 M3
9.9.4	ORSE-M	00049-M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 1000 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	94,60	85,16	R\$ 8.056,14	R\$ 9.765,64	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). VOLUME ENTULHO V= 0,271 M3/M = 94,60*0,271=25,64 M3
9.9.5	ORSE-M	00049-M1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 1200 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	79,31	127,74	R\$ 10.131,06	R\$ 12.280,87	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). VOLUME ENTULHO V= 0,391 M3/M = 79,31*0,391=31,01M3
9.9.6	SEINFRA-CE	C3103-M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 1500 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	51,15	170,32	R\$ 8.711,87	R\$ 10.560,52	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). VOLUME ENTULHO V= 0,6110 M3/M = 51,15*0,6110= 31,25 M3
9.9.7	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	218,00	8,69	R\$ 1.894,39	R\$ 2.296,38	Volume total x empolamento ENTULHO 1,30 (Cálculo Orçamento)
9.9.8	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.790,36	2,08	R\$ 5.803,95	R\$ 7.035,55	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
9.10 LOCAÇÃO E CADASTRO									
9.10.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	12.630,84	5,72	R\$ 72.248,40	R\$ 87.579,51	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.10.2	SINAPI-ABR/2016	73682-M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	12.630,84	0,98	R\$ 12.378,22	R\$ 15.004,88	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.11 ASSENTAMENTO DE TUBO - REDE									
9.11.1	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	7.115,97	89,94	R\$ 640.010,34	R\$ 775.820,53	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.11.2	SINAPI	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	2.318,24	120,76	R\$ 279.950,66	R\$ 339.356,19	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.11.3	SINAPI	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1.891,99	158,28	R\$ 299.464,18	R\$ 363.010,47	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.11.4	SINAPI	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	793,11	196,33	R\$ 155.711,29	R\$ 188.753,22	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.11.5	SINAPI	92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	511,53	261,02	R\$ 133.519,56	R\$ 161.852,41	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.12 FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO-REDE - BDI DIF- 11,10%									
9.12.1	SINAPI	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	5.559,13	221,42	R\$ 1.230.902,56	R\$ 1.367.532,74	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.12.2	SINAPI	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1.503,01	192,11	R\$ 288.743,25	R\$ 320.793,75	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.12.3	SINAPI	12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	53,83	288,40	R\$ 15.524,57	R\$ 17.247,79	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.12.4	SINAPI	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1.036,45	368,41	R\$ 381.838,54	R\$ 424.222,62	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.12.5	SINAPI	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1.233,35	358,17	R\$ 441.748,97	R\$ 490.783,10	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.12.6	SINAPI	12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	48,24	517,63	R\$ 24.970,47	R\$ 27.742,19	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.12.7	SINAPI	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	95,08	431,67	R\$ 41.043,18	R\$ 45.598,97	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.12.8	SINAPI	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1.796,90	474,47	R\$ 852.575,14	R\$ 947.210,98	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.12.9	SINAPI	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	30,29	644,72	R\$ 19.528,57	R\$ 21.696,23	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.12.10	SINAPI	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	671,78	695,89	R\$ 467.484,98	R\$ 519.375,81	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.12.11	SINAPI	12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	91,04	961,78	R\$ 87.560,45	R\$ 97.279,66	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.12.12	SINAPI	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	117,81	999,18	R\$ 117.713,40	R\$ 130.779,58	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.12.13	SINAPI	12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	393,72	1.460,62	R\$ 575.075,31	R\$ 638.908,66	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.12.14	SICRO-M	5914333-M	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T- CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M	T	8.807,41	34,30	R\$ 302.094,28	R\$ 366.198,68	PESOS TUBO DE CONCRETO D (CÁLCULO ORÇAMENTO)-
9.12.15	SICRO-M	5914479-M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	14.179,94	0,76	R\$ 10.776,75	R\$ 13.063,57	Carga x DMT CANTEIRO DE OBRAS (CÁLCULO ORÇAMENTO)



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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
9.13	ASSENTAMENTO DE TUBO - RAMAL								
9.13.1	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	2.021,64	61,89	R\$ 125.119,30	R\$ 151.669,61	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.13.2	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	134,29	89,94	R\$ 12.078,04	R\$ 14.641,00	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.14	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO-RAMAL - BDI DIF- 11,10%								
9.14.1	SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	140,76	56,02	R\$ 7.885,38	R\$ 8.760,65	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.14.2	SINAPI	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1.215,18	61,50	R\$ 74.733,57	R\$ 83.028,99	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.14.3	SINAPI	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	624,65	120,94	R\$ 75.545,17	R\$ 83.930,68	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.14.4	SINAPI	12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	41,05	176,76	R\$ 7.256,00	R\$ 8.061,41	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.14.5	SINAPI	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	4,95	99,81	R\$ 494,06	R\$ 548,90	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.14.6	SINAPI	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	51,28	103,02	R\$ 5.282,87	R\$ 5.869,26	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.14.7	SINAPI	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	68,51	192,11	R\$ 13.161,46	R\$ 14.622,37	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.14.8	SINAPI	12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	9,55	288,40	R\$ 2.754,22	R\$ 3.059,93	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.14.9	SICRO-M	5914333-M	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T- CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M	T	524,60	34,30	R\$ 17.993,71	R\$ 21.811,97	PESOS TUBO DE CONCRETO D (CÁLCULO ORÇAMENTO)-
9.14.10	SICRO-M	5914479-M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	844,60	0,76	R\$ 641,90	R\$ 778,10	Carga x DMT CANTEIRO DE OBRAS (CÁLCULO ORÇAMENTO)
9.15	BOCA DE LOBO E CANALETAS								
9.15.1	PROJETO	BLD-CONC-GM-02	BOCA DE LOBO DUPLA PAREDE DE CONCRETO E LASTRO DE BRITA E GRELHA METÁLICA. CONF. PROJETO NOVACAP	UN	121,00	4.867,74	R\$ 588.996,54	R\$ 713.981,60	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Importante e detalhes Projeto Básico NOVACAP
9.15.2	PROJETO	BLT-CONC-GM-03	BOCA DE LOBO TRIPLA PAREDE DE CONCRETO E LASTRO DE BRITA E GRELHA METÁLICA. CONF. PROJETO NOVACAP	UN	21,00	6.929,84	R\$ 145.526,64	R\$ 176.407,39	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Importante e detalhes Projeto Básico NOVACAP
9.15.3	PROJETO	BLQ-CONC-GM-04	BOCA DE LOBO QUADRUPLA PAREDE DE CONCRETO E LASTRO DE BRITA E GRELHA METÁLICA. CONF. PROJETO NOVACAP	UN	5,00	9.575,45	R\$ 47.877,25	R\$ 58.036,80	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Importante e detalhes Projeto Básico NOVACAP
9.15.4	PROJETO	BLD-ALV-02	BOCA DE LOBO DUPLA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39) CM - REVESTIMENTO ARGAMASSA 1:3 E=2,5 CM COM MEIO FIO VAZADO E TAMPA DE CONCRETO. CONF. DET PROJETO BOCA DE LOBO DUPLA C/ MEIO FIO VAZADO	UN	287,00	3.847,29	R\$ 1.104.172,23	R\$ 1.338.477,57	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Importante e detalhes Projeto Básico NOVACAP
9.15.5	PROJETO	BLT-ALV-03	BOCA DE LOBO TRIPLA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39) CM - REVESTIMENTO ARGAMASSA 1:3 E=2,5 CM COM MEIO FIO VAZADO E TAMPA DE CONCRETO. CONF. DET PROJETO BOCA DE LOBO DUPLA C/ MEIO FIO VAZADO	UN	44,00	5.277,00	R\$ 232.188,00	R\$ 281.458,29	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Importante e detalhes Projeto Básico NOVACAP
9.15.6	PROJETO	BLQ-ALV-04	BOCA DE LOBO QUADRUPLA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39) CM - REVESTIMENTO ARGAMASSA 1:3 E=2,5 CM COM MEIO FIO VAZADO E TAMPA DE CONCRETO. CONF. DET PROJETO BOCA DE LOBO DUPLA C/ MEIO FIO VAZADO	UN	10,00	7.530,62	R\$ 75.306,20	R\$ 91.286,17	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Importante e detalhes Projeto Básico NOVACAP
9.15.7	SINAPI-M	97995-M	ACRÉSCIMO PARA BOCAS DE LOBO RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 0,9X0,9 M	M	695,06	1.386,07	R\$ 963.401,81	R\$ 1.167.835,67	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Perímetro de parede (4,16 m) x altura levantada (695,06 m)
9.15.8	SINAPI-M	97997-M	ACRÉSCIMO PARA BOCA DE LOBO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,70 X 0,70 M	M	1,50	1.994,05	R\$ 2.991,08	R\$ 3.625,78	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Perímetro de parede (4,70 m) x altura levantada (1,50 m)
9.15.9	SINAPI-M	97997-M1	ACRÉSCIMO PARA BOCA DE LOBO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,40 X 0,70 M	M	13,75	3.130,42	R\$ 43.043,28	R\$ 52.177,05	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Perímetro de parede (6,20 m) x altura levantada (13,75m)



**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 00110-00002298/2022-22

**DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP**

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
9.16	POÇOS DE VISITA								
9.16.1	SINAPI-JUN/2014	74124/2-M	POÇO VISITA AG PLUV. EM ALVENARIA 1,10X1,10X1,40 M COLETOR D=60 CM COM BLOCO DE CONCRETO 09X19X39 CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA E REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:3 E=2,5 CM, C/ ESTRIBOS INCL. FORN. DE TODOS MATERIAIS. CONF. PROJETO PV1 REDE - 600 mm FOLHA_1-5 E ANÁLISE IAC-012020	UN	196,00	1.165,34	R\$ 228.406,64	R\$ 276.874,52	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Importante e detalhes Projeto Básico NOVACAP
9.16.2	SINAPI-JUN/2014	74124/4-M	POÇO VISITA AG PLUV. EM ALVENARIA 1,50X1,50X1,50 M COLETOR D=80CM COM BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA E REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:3 E=2,0 CM, C/ ESTRIBOS INCL. FORN. DE TODOS MATERIAIS. CONF. PROJETO	UN	70,00	2.563,03	R\$ 179.412,10	R\$ 217.483,34	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Importante e detalhes Projeto Básico NOVACAP
9.16.3	SINAPI-JUN/2014	74124/6-M	POÇO VISITA AG PLUV. EM CONCRETO 1,74X1,74X2,20 M COLETOR D=100 CM COM PAREDE DE CONCRETO E=12 CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA, C/ ESTRIBOS INCL. FORN. DE TODOS MATERIAIS. CONF. PROJETO	UN	54,00	6.152,94	R\$ 332.258,76	R\$ 402.764,06	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Importante e detalhes Projeto Básico NOVACAP
9.16.4	SINAPI-JUN/2014	74124/8-M	POÇO VISITA AG PLUV. EM CONCRETO 2,04X2,04X2,20 M COLETOR D=120 CM COM PAREDE DE CONCRETO E=12 CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA, C/ ESTRIBOS INCL. FORN. DE TODOS MATERIAIS. CONF. PROJETO	UN	23,00	7.776,18	R\$ 178.852,14	R\$ 216.804,56	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Importante e detalhes Projeto Básico NOVACAP
9.16.5	SINAPI-JUN/2014	83713-M	POÇO VISITA AG PLUV. EM CONCRETO 244X244X260 CM COLETOR D=150CM COM PAREDE DE CONCRETO E=12 CM E LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK=225 KG/CM² E DEGRAUS FF INCL. FORN. TODOS MATERIAIS. CONFORME PROJETO	UN	18,00	11.235,63	R\$ 202.241,34	R\$ 245.156,95	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Importante e detalhes Projeto Básico NOVACAP
9.16.6	SINAPI-M	97995-M1	ACRESCIMO PARA POÇOS DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 0,9X0,9 M	M	200,13	1.386,07	R\$ 277.394,19	R\$ 336.257,23	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
9.16.7	SINAPI-M	97995-M2	ACRESCIMO PARA POÇOS DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 1,1X1,1 M	M	99,27	1.694,84	R\$ 168.246,77	R\$ 203.948,73	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
9.16.8	SINAPI-M	97995-M3	ACRESCIMO PARA POÇOS DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 1,5X1,5 M	M	65,35	2.311,39	R\$ 151.049,34	R\$ 183.102,00	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
9.16.9	SINAPI-M	97995-M4	ACRESCIMO PARA POÇOS DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 1,8X1,8 M	M	43,01	2.752,95	R\$ 118.404,38	R\$ 143.529,78	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
9.16.10	SINAPI-M	97995-M5	ACRESCIMO PARA POÇOS DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 2,2X2,2 M	M	48,16	3.389,29	R\$ 163.228,21	R\$ 197.865,23	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
9.16.11	SINAPI	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	99,48	279,23	R\$ 27.777,80	R\$ 33.672,24	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.16.12	SINAPI-JUN/2014	73396-M	DEGRAU OU ESTRIBO DE FERRO FUNDIDO, P/ ESCADA MARINHEIRO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) A CADA 40 CM	UN	332,00	26,50	R\$ 8.798,00	R\$ 10.664,93	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
9.16.13	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	321,00	688,36	R\$ 220.963,56	R\$ 267.852,02	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
9.16.14	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	37,00	104,63	R\$ 3.871,31	R\$ 4.692,80	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)



**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 00110-00002298/2022-22

**DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP**

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES	
9.17	LANÇAMENTOS DIRETOS									
9.17.1	PROJETO	DISSIP-B2	DISSIPADOR DE ENERGIA , MODELO B2 - PARA REDES Ø 600 MM. ORIGEM;CONF. PROJETO PE-DRN-FX-1-2-N-EST-DISSIP-FORMA-R00	UN	16,00	12.750,61	R\$ 204.009,76	R\$ 247.300,63	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
9.17.2	PROJETO	DISSIP-A1	DISSIPADOR DE ENERGIA , MODELO A1 - PARA REDES Ø 800 MM. ORIGEM; NOVACAP 4322 E CONF. PROJETO PE-DRN-FX-1-2-N-EST-DISSIP-FORMA-R00	UN	7,00	26.432,29	R\$ 185.026,03	R\$ 224.288,55	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
9.17.3	PROJETO	DISSIP-A2	DISSIPADOR DE ENERGIA , MODELO A2 - PARA REDES Ø 1000 MM. ORIGEM; NOVACAP 4323 E CONF. PROJETO PE-DRN-FX-1-2-N-EST-DISSIP-FORMA-R00	UN	1,00	45.299,65	R\$ 45.299,65	R\$ 54.912,23	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
9.17.4	PROJETO	DISSIP-A3	DISSIPADOR DE ENERGIA , MODELO A3 - PARA REDES Ø 1200 MM. ORIGEM; NOVACAP 4324 E CONF. PROJETO PE-DRN-FX-1-2-N-EST-DISSIP-FORMA-R00	UN	2,00	71.738,83	R\$ 143.477,66	R\$ 173.923,61	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
9.17.5	PROJETO	DISSIP-A4	DISSIPADOR DE ENERGIA , MODELO A4 - PARA REDES Ø 1500 MM. ORIGEM; NOVACAP 4328 E CONF. PROJETO PE-DRN-FX-1-2-N-EST-DISSIP-FORMA-R00	UN	1,00	87.455,57	R\$ 87.455,57	R\$ 106.013,64	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
9.17.6	SINAPI-ABR/2016	74077/1-M	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO. ORIGEM; SINAPI ABRIL/2016 - 74077/1 M	M2	1.766,49	9,06	R\$ 16.004,40	R\$ 19.400,53	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
9.17.7	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	171,73	98,98	R\$ 16.997,84	R\$ 20.604,77	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)	
9.17.8	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1.291,07	45,29	R\$ 58.472,56	R\$ 70.880,43	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)	
9.17.9	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	151,48	51,06	R\$ 7.734,57	R\$ 9.375,84	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)	
9.17.10	SINAPI	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	396,56	121,86	R\$ 48.324,80	R\$ 58.579,32	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)	
9.17.11	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	1.280,46	6,40	R\$ 8.194,94	R\$ 9.933,91	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Sem empolamento	
9.17.12	SINAPI	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16.389,89	1,52	R\$ 24.912,63	R\$ 30.199,08	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)	
9.17.13	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	10,12	746,07	R\$ 7.550,23	R\$ 9.152,38	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E= 10 CM ÁREA = 101,2 M2	
9.17.14	SINAPI	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M -FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	618,30	732,89	R\$ 453.145,89	R\$ 549.303,44	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)	
9.17.15	SINAPI	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	904,71	285,34	R\$ 258.149,95	R\$ 312.929,37	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)	
9.17.16	SINAPI-M	102712-M	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 10 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2.010,91	9,07	R\$ 18.238,95	R\$ 22.109,25	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)	
9.17.17	SICRO-M	1516296-M	MICROGRELHA UNIDIRECIONAL 45 KN/M - CONFORME PROJETO SEÇÃO TIPO 2 - PE-REFORÇO-ACESSO-OAE-03-R01-FOLHA 2-2	M2	1.675,76	15,26	R\$ 25.572,10	R\$ 30.998,49	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)	
9.17.18	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	845,52	189,18	R\$ 159.955,47	R\$ 193.898,02	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)	
9.17.19	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	1.183,73	6,40	R\$ 7.575,86	R\$ 9.183,45	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) EMPOLAMENTO 1,30 (Cálculo Orçamento)	
9.17.20	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35.511,84	2,08	R\$ 73.864,63	R\$ 89.538,70	Carga x DMT PEDREIRA CIPLAN ATÉ 30 KM (Cálculo Orçamento)	
9.17.21	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	21.307,10	0,85	R\$ 18.111,04	R\$ 21.954,20	Carga x DMT PEDREIRA CIPLAN EXCEDENTE (Cálculo Orçamento)	
9.17.22	SICRO-M	4011209-M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	1.766,49	1,10	R\$ 1.943,14	R\$ 2.355,47	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)	
							ITEM	R\$ 27.631.557,00	R\$ 33.016.112,25	



**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 00110-00002298/2022-22

**DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP**

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
10	LAGOA DE DETENÇÃO (ESTIMATIVA)								
10.1	BACIA DE DETENÇÃO - REDE 38 - TERRACAP								
10.1.1	MOVIMENTO DE TERRA (BACIA E CANAL DE DISSIPACÃO)								
10.1.1.1	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7.704,94	11,00	R\$ 84.754,34	R\$ 102.739,21	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). A SER EMPREGADO NO REATERRO
10.1.1.2	SINAPI	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	331,24	13,39	R\$ 4.435,30	R\$ 5.376,47	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)-CAMINHO DE SERVIÇO
10.1.1.3	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	M3	2.281,05	125,49	R\$ 286.248,96	R\$ 346.990,99	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)-CAMINHO DE SERVIÇO
10.1.1.4	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	5.092,65	6,40	R\$ 32.592,96	R\$ 39.509,18	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Sem empolamento
10.1.1.5	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	65.185,92	2,08	R\$ 135.586,71	R\$ 164.358,21	Carga x Bota-fora - DMT URE (13 KM) Cálculo Orçamento
10.1.1.6	SINAPI	102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3.302,12	11,82	R\$ 39.031,06	R\$ 47.313,44	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
10.1.1.7	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	3.302,12	6,40	R\$ 21.133,57	R\$ 25.618,11	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Sem empolamento
10.1.1.8	SICRO-M	5901640-M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE - CAPACIDADE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	65.514,06	0,58	R\$ 37.998,16	R\$ 46.061,36	Volume x Peso específico solo mole (1,80)x botafora URE (Cálculo Orçamento)
10.1.1.9	SICRO-M	2003864-M	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	H	18,47	21,68	R\$ 400,43	R\$ 485,40	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). (Cálculo Orçamento). Vazão 75 m3/h
10.1.1.10	SINAPI-M	102712-M	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 10 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3.714,13	9,07	R\$ 33.687,16	R\$ 40.835,57	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
10.1.1.11	SICRO-M	1516296-M	MICROGRELHA UNIDIRECIONAL 45 KN/M - CONFORME PROJETO SEÇÃO TIPO 2 - PE-REFORÇO-ACESSO-OAE-03-R01-FOLHA 2-2	M2	2.985,66	15,26	R\$ 45.561,17	R\$ 55.229,25	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
10.1.1.12	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.410,08	189,18	R\$ 266.758,93	R\$ 323.365,18	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
10.1.1.13	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	1.974,11	6,40	R\$ 12.634,32	R\$ 15.315,31	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) EMPOLAMENTO 1,30 (Cálculo Orçamento)
10.1.1.14	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	59.223,36	2,08	R\$ 123.184,59	R\$ 149.324,35	Carga x DMT PEDREIRA CIPLAN ATÉ 30 KM (Cálculo Orçamento)
10.1.1.15	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	35.534,02	0,85	R\$ 30.203,91	R\$ 36.613,18	Carga x DMT PEDREIRA CIPLAN EXCEDENTE (Cálculo Orçamento)
10.1.1.16	SICRO-M	4011209-M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	1.905,00	1,10	R\$ 2.095,50	R\$ 2.540,16	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
10.1.1.17	SINAPI	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M -FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	1.716,19	732,89	R\$ 1.257.778,49	R\$ 1.524.679,08	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
10.1.1.18	SINAPI	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	593,39	285,34	R\$ 169.317,90	R\$ 205.247,16	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
10.1.2	DISSIPADOR								
10.1.2.1	PROJETO	DISSIP-A2	DISSIPADOR DE ENERGIA, MODELO A2 - PARA REDES Ø 1000 MM. ORIGEM; NOVACAP 4323 E CONF. PROJETO PE-DRN-FX-1-2-N-EST-DISSIP-FORMA-R00	UN	1,00	45.299,65	R\$ 45.299,65	R\$ 54.912,23	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).



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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES	
10.1.3	DISPOSITIVO DE SAIDA									
10.1.3.1	SINAPI-ABR/2016	74077/1-M	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO. ORIGEM: SINAPI ABRIL/2016 - 74077/1 M	M2	7,90	9,06	R\$ 71,57	R\$ 86,76	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
10.1.3.2	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,90	3,12	R\$ 24,65	R\$ 29,87	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
10.1.3.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	7,90	37,29	R\$ 294,59	R\$ 357,10	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
10.1.3.4	SICRO-M	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	61,60	96,12	R\$ 5.920,99	R\$ 7.177,42	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
10.1.3.5	SINAPI-M	92919-M	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-50 BITOLA MÉDIA - FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA E MONTAGEM	KG	900,53	14,05	R\$ 12.652,45	R\$ 15.337,29	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
10.1.3.6	SINAPI-M	97096-M2	CONCRETO USINADO FCK = 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,08	521,74	R\$ 2.650,44	R\$ 3.212,86	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
10.1.3.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	20,50	45,74	R\$ 937,67	R\$ 1.136,64	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
10.1.3.8	SEINFRA-CE	C1251-M	ESCADA MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	2,00	781,71	R\$ 1.563,42	R\$ 1.895,17	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
10.1.3.9	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	688,36	R\$ 688,36	R\$ 834,42	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
10.1.3.10	SINAPI-ABR/2016	73932/1-M	GRELHA DE PROTEÇÃO - EM BARRA CHATA 1" X 1/8" COM PINTURA ANTI-FERRUGEM CONFORME DETALHE PROJETO	M2	1,00	649,56	R\$ 649,56	R\$ 787,39	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
10.1.3.11	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	45,75	89,94	R\$ 4.114,76	R\$ 4.987,90	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
10.1.3.12	SINAPI	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	45,75	192,11	R\$ 8.789,03	R\$ 9.764,61	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (CÁLCULO ORÇAMENTO)	
10.1.3.13	SICRO-M	5914333-M	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T- CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M	T	21,50	34,30	R\$ 737,54	R\$ 894,04	PESOS TUBO DE CONCRETO D (CÁLCULO ORÇAMENTO)-	
10.1.3.14	SICRO-M	5914479-M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	34,62	0,76	R\$ 26,31	R\$ 31,89	Carga x DMT CANTEIRO DE OBRAS (CÁLCULO ORÇAMENTO)	
10.1.4	URBANIZAÇÃO E DIVERSOS									
10.1.4.1	PROJETO	CERCAMENTO-01	CERCAMENTO EM MOURÃO DE CONCRETO PONTA CURVA E ESCORA DE CONCRETO 10X10X300 CM, C TELA METÁLICA HEXAGONAL GALVANIZADA MALHA 7,5X7,5 CM ALTURA DE 2,05 M ESTICADA E AMARRADA POR 4 FIOS HORIZONTAIS DE ARAME GALVANIZADO #8 ESTICADOS E AMARRADOS A CADA 50 CM E 5 FIOS DE ARAME FARPADO EM TODA EXTENSÃO DO ALAMBRADO. CONFORME DETALHE PROJETO DRN-055_056/11 - ALAMBRADO COM MOURÃO DE CONCRETO	M	197,21	615,58	R\$ 121.398,53	R\$ 147.159,30	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
10.1.4.2	ORSE-M	12953-M	PORTÃO EM FERRO, TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, #12 HEXAGONAL, MALHA 7,5X7,5cm H=2,00m (1,00X2,00M)	UN	1,00	1.734,42	R\$ 1.734,42	R\$ 2.102,46	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
10.1.4.3	ORSE-M	12953-M1	PORTÃO EM FERRO, TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, #12 HEXAGONAL, MALHA 7,5X7,5cm H=2,00m (1,8X2,00M) 2 FOLHAS	UN	1,00	3.128,14	R\$ 3.128,14	R\$ 3.791,93	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
10.1.4.4	SICRO-M	5213572-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO REFLETIVA - PELICULA III+III - SINALIZAÇÃO PERMANENTE	M2	8,00	597,65	R\$ 4.781,20	R\$ 5.795,77	PESOS TUBO DE CONCRETO D (CÁLCULO ORÇAMENTO)-	
							ITEM	R\$ 2.798.866,75	R\$ 3.391.896,66	
11	TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)									
11.1	LIMPEZA DE TERRENO									
11.1.1	URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	13.347,40	14,58	R\$ 194.605,09	R\$ 194.605,09	Cargax peso especifico do Vegetação seca (1,3 t/m3)	
11.2	REMOÇÃO CAMADA GRANULAR									
11.2.1	URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	48.167,61	14,58	R\$ 702.283,75	R\$ 702.283,75	Cargax peso especifico do entulho (1,55 t/m3)	
11.3	DEMOLIÇÕES DIVERSAS (ENTULHOS)									
11.3.1	URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	780,46	14,58	R\$ 11.379,11	R\$ 11.379,10	Cargax peso especifico do entulho (1,5 t/m3)	
11.4	DEMOLIÇÕES CONCRETO ARMADO									
11.4.1	URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	13.728,71	14,58	R\$ 200.164,59	R\$ 200.164,59	Cargax peso especifico do entulho (2,50 t/m3) (CÁLCULO ORÇAMENTO)	
11.5	ESCAVAÇÃO SOLO MOLE									
11.5.1	URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	8.437,14	14,58	R\$ 123.013,50	R\$ 123.013,50	Cargax peso especifico do entulho (1,8t/m3)	
11.6	ESCAVAÇÃO 1ª E 2ª CATEGORIA									
11.6.1	URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - DEMOLIÇÃO	T	42.204,33	14,58	R\$ 615.339,13	R\$ 615.339,13	Cargax peso especifico do entulho (1,4 t/m3)	
11.7	DEMOLIÇÕES PAVIMENTO ASFÁLTICO									
11.7.1	URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - DEMOLIÇÃO	T	9.593,74	14,58	R\$ 139.876,73	R\$ 139.876,72	Cargax peso especifico do entulho (2,4 t/m3)	
							ITEM	R\$ 1.986.661,91	R\$ 1.986.661,88	
ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI							R\$ 65.752.303,77	R\$ 78.669.991,13		



**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 00110-00002298/2022-22

**DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP**

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO DETALHADO

**TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO**

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: _____		12,800				
2			Distância até o Bota-fora estrutural URE, km: _____		12,800				
3			Distância Bota-Espera Joquei, km: _____		10,400				
4			Distância Tombamento Lateral, Km : _____		-				
5			Distância Pedreira CIPLAN, km: _____		30,000				
6			Distância Pedreira EXCEDENTE CIPLAN, km: _____		18,000				
7			Distância Canteiro da Obra (km): _____		1,610				
8			Distância até o Bota-fora 3º Distrito DR, km: _____		10,200				
9			Peso Específico da brita: _____		1,550				
10			Peso esp. demol do pavimento(t/m³) = _____		1,800				
11			Peso espec asfalto (t/m³) = _____		2,400				
12			Peso espec concreto simples (t/m3): _____		2,400				
13			Peso espec concreto armado (t/m3): _____		2,500				
14			Peso espec. Material solto 1ª e 2ª Categoria (t/m3): _____		1,400				
15			Peso espec. Material Rocha Fragmentada 3ª Categoria (t/m3): _____		1,500				
16			Peso espec. Material betuminosos (t/m3): _____		2,400				
17			Peso espec. Terra Vegetal Seca (t/m3): _____		1,300				
18			Peso espec. entulho (t/m3): _____		1,500				
19			Peso espec. Solo Mole(t/m3): _____		1,800				
20			Peso espec. Cascalho Natural(t/m3): _____		1,550				
21			Taxa de consumo do CM-30/EAI (t/m2) = _____		0,00130				
22			Taxa de consumo do RR-1C (t/m2) = _____		0,00050				
23			Taxa de consumo do CAP 50/70 (t/m³) = _____		0,06000				
24			Empolamento bota-fora vegetação: _____		1,150				
25			Empolamento BRITA E RACHÃO: _____		1,300				
26			Empolamento Entulho: _____		1,300				
27			Empolamento da areia: _____		1,000				
28			Coefficiente de empolamento do solo: _____		1,250				
29			Empolamento BGS/ Cascalho _____		1,400				

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 00110-00002298/2022-22

**DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP**

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
1.1.1	SICRO-EQ	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	CHP	44,00	404,77	R\$ 17.809,98	R\$ 21.589,25
1.1.2	SICRO-EQ	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	CHP	44,00	320,61	R\$ 14.106,80	R\$ 17.100,25
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	800,00	0,36	R\$ 288,00	R\$ 349,11
1.2.2	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	40,00	190,00	R\$ 7.600,00	R\$ 9.212,72
1.2.3	SINAPI-M - JUN/2019	74209/1-M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/SINAPI-JUN/2019.	M2	22,50	422,06	R\$ 9.496,35	R\$ 11.511,47
1.2.4	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	391,20	143,04	R\$ 55.957,25	R\$ 67.831,37
1.2.5	SINAPI-M - ABR/2016	85188-M	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X2,0 M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	1.078,82	R\$ 1.078,82	R\$ 1.307,74
1.2.6	SINAPI-M - ABR/2016	85189-M	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, DUAS FOLHAS, DIMENSÕES 4,0X2,00 M, INCLUSIVE CADEADO	UN	2,00	2.920,39	R\$ 5.840,78	R\$ 7.080,19
1.2.7	SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	1.396,42	R\$ 5.585,68	R\$ 6.770,96
1.2.8	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	48,00	1.200,00	R\$ 57.600,00	R\$ 69.822,72
1.2.9	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	96,00	1.500,00	R\$ 144.000,00	R\$ 174.556,80
1.2.10	SINAPI	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	35,00	622,05	R\$ 21.771,75	R\$ 26.391,71
1.2.11	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	1.036,08	R\$ 20.721,60	R\$ 25.118,72
1.2.12	SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	10,00	1.011,04	R\$ 10.110,40	R\$ 12.255,82
1.2.13	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	50,00	490,61	R\$ 24.530,50	R\$ 29.735,87
1.2.14	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	50,00	306,45	R\$ 15.322,50	R\$ 18.573,93
1.2.15	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	7.498,68	R\$ 7.498,68	R\$ 9.089,89
1.2.16	SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	2,00	11.489,73	R\$ 22.979,46	R\$ 27.855,70
1.2.17	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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	4.506,66	R\$ 4.506,66	R\$ 5.462,97
1.2.18	ORSE-M	09416-M	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	3.190,60	R\$ 3.190,60	R\$ 3.867,64
1.2.19	SEINFRA-CE	C1622-M	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA, (INSTALAÇÃO MÍNIMA)	UN	1,00	2.295,56	R\$ 2.295,56	R\$ 2.782,67



**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 00110-00002298/2022-22

**DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP**

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

**TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	
1.3 BOTA-ESPERA									
1.3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	400,00	0,36	R\$ 144,00	R\$ 174,55	
1.3.2	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	20,00	190,00	R\$ 3.800,00	R\$ 4.606,36	
1.4 CONSUMOS MENSAIS ESTIMADOS									
1.4.1	PRÓPRIA	CONS-ENERG-01	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA- ESTIMADO	MES	22,00	2.594,99	R\$ 57.089,78	R\$ 69.204,23	
1.4.2	PRÓPRIA	CONS-AG-ESG-01	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO	MES	24,00	1.291,95	R\$ 31.006,80	R\$ 37.586,44	
1.5 DIVERSOS EQUIPAMENTOS									
1.5.1	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	88,00	205,78	R\$ 18.108,64	R\$ 21.951,29	
1.5.2	SINAPI	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	352,00	7,31	R\$ 2.573,12	R\$ 3.119,13	
1.6 RECUPERAÇÃO DA ÁREA DE CANTEIRO DE OBRAS - PRINCIPAL									
1.6.1	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	567,20	2,58	R\$ 1.463,38	R\$ 1.773,90	
1.6.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,50	55,92	R\$ 922,68	R\$ 1.118,47	
1.6.3	SICRO-M	4915669-M	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR (BRITAS/RACHÃO/BGS /CASALHO)	M3	60,00	1,54	R\$ 92,40	R\$ 112,00	
1.6.4	SICRO-M	4413942-M	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA	M3	180,00	13,65	R\$ 2.457,00	R\$ 2.978,37	
1.6.5	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1.200,00	2,03	R\$ 2.436,00	R\$ 2.952,91	
1.6.6	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1.200,00	5,23	R\$ 6.276,00	R\$ 7.607,76	
1.6.7	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	1.200,00	0,38	R\$ 456,00	R\$ 552,76	
1.6.8	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.200,00	15,05	R\$ 18.060,00	R\$ 21.892,33	
1.7 EQUIPE DE MONITORAMENTO E CONTROLE FLORESTAL									
1.7.1	SICRO-M	P8070-M	ENGENHEIRO FLORESTAL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	19.759,01	R\$ 237.108,12	R\$ 287.422,46	
1.7.2	PRÓPRIA	REL-FLORESTAL-01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE CONTROLE E MONITORAMENTO FLORESTAL DA OBRA 200 FLS	MES	1,00	30.195,48	R\$ 30.195,48	R\$ 36.602,96	
1.7.3	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	440,00	256,94	R\$ 113.053,60	R\$ 137.043,57	
1.7.4	SINAPI	6260	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1.800,00	50,61	R\$ 91.098,00	R\$ 110.428,99	
1.8 CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE GERAIS									
1.8.1	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	354,00	6,40	R\$ 2.265,60	R\$ 2.746,36	
1.8.2	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	58,32	8,69	R\$ 506,78	R\$ 614,32	
1.8.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.217,83	2,08	R\$ 8.773,09	R\$ 10.634,73	
1.8.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.059,84	2,80	R\$ 2.967,55	R\$ 3.597,26	
							ITEM	R\$ 1.083.145,38	R\$ 1.312.988,61



**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 00110-00002298/2022-22

**DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP**

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
2 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS E ENSAIOS								
2.1 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS BDI DIFERENCIADO 11,10 %								
2.1.1	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-SOND 01	ESCAVAÇÃO/FECHAMENTO DE POÇO DE INSPEÇÃO (PI), EM SOLO, ESTIMADA A PROFUNDIDADE DE 2,0 M	UN	3,00	1.599,76	R\$ 4.799,27	R\$ 5.331,98
2.1.2	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-SOND 02	COLETA DE AMOSTRA DEFORMADA EM POÇO DE INSPEÇÃO	UN	3,00	2.666,26	R\$ 7.998,78	R\$ 8.886,64
2.1.3	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-SOND 11	SONDAGEM À TRADO (ST) DE 2,0M DE PROFUNDIDADE PARA ENSAIOS DE INFILTRAÇÃO	M	6,00	191,97	R\$ 1.151,82	R\$ 1.279,67
2.1.4	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-SOND 17	PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLO PARA ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	UN	3,00	159,98	R\$ 479,93	R\$ 533,19
2.2 ENSAIOS TÉCNICOS BDI DIFERENCIADO 11,10 %								
2.2.1	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 01	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UN	3,00	149,31	R\$ 447,93	R\$ 497,65
2.2.2	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 02	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR SEDIMENTAÇÃO	UN	3,00	181,31	R\$ 543,92	R\$ 604,29
2.2.3	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 04	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE E ÍNDICE DE PLASTICIDADE	UN	3,00	58,66	R\$ 175,97	R\$ 195,50
2.2.4	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 05	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	3,00	58,66	R\$ 175,97	R\$ 195,50
2.2.5	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 07	ENSAIO DE ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA (CBR) - ENERGIA NORMAL/INTERMEDIÁRIA/MODIFICADA	UN	3,00	390,07	R\$ 1.170,22	R\$ 1.300,11
2.2.6	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 08	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU (FRASCO DE AREIA)	UN	3,00	187,24	R\$ 561,71	R\$ 624,05
2.2.7	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 10	ENSAIO DE DENSIDADE REAL DOS GRÃOS	UN	3,00	85,00	R\$ 255,00	R\$ 283,30
2.2.8	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 16	ENSAIO DE ADENSAMENTO NA UMIDADE NATURAL	UN	3,00	3.120,59	R\$ 9.361,77	R\$ 10.400,92
2.2.9	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 22	ENSAIO DE DOSAGEM DE MISTURAS DE SOLO-CAL (PARA A DETERMINAÇÃO DO ISC E DA PORCENTAGEM DE CAL NECESSÁRIA NA MISTURA)	UN	6,00	479,93	R\$ 2.879,56	R\$ 3.199,19
2.2.10	COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ART 02	LAUDO TECNICO E ART	UN	1,00	1.066,50	R\$ 1.066,50	R\$ 1.184,88
ITEM							R\$ 31.068,36	R\$ 34.516,87
3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
3.1 EQUIPE GERENCIAL TÉCNICA								
3.1.1	SINAPI	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	30.051,12	R\$ 721.226,88	R\$ 874.271,22
3.1.2	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	22.081,54	R\$ 529.956,96	R\$ 642.413,82
3.1.3	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	19.444,56	R\$ 466.669,44	R\$ 565.696,69
3.1.4	SINAPI	100534	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	3.251,63	R\$ 78.039,12	R\$ 94.599,02
3.1.5	SICRO-M	P9864-M	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. ORIGEM: SICRO -LEIS SOCIAIS (MENSALISTA) - SINAPI	MES	12,00	18.927,50	R\$ 227.130,00	R\$ 275.326,98
3.1.6	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	8.230,84	R\$ 197.540,16	R\$ 239.458,18
3.1.7	SICRO-M	P9897-M	TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORIGEM SICRO- LEIS SOCIAIS (MENSALISTA) -SINAPI	MES	24,00	6.024,61	R\$ 144.590,64	R\$ 175.272,77



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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
3.2	EQUIPE GERENCIAL ADMINISTRATIVA							
3.2.1	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	4.461,72	R\$ 107.081,28	R\$ 129.803,92
3.2.2	SINAPI-M	88326-M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	MES	48,00	4.709,25	R\$ 226.044,00	R\$ 274.010,53
3.2.3	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	3.830,23	R\$ 91.925,52	R\$ 111.432,11
3.3	EQUIPE DE PRODUÇÃO							
3.3.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	4.115,32	R\$ 98.767,68	R\$ 119.726,18
3.3.2	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	5.673,96	R\$ 136.175,04	R\$ 165.071,38
3.3.3	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	5.871,21	R\$ 140.909,04	R\$ 170.809,93
3.3.4	SINAPI	100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	22,17	R\$ 532,08	R\$ 644,98
3.4	EQUIPE DE TOPOGRAFIA							
3.4.1	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	3.977,72	R\$ 95.465,28	R\$ 115.723,01
3.4.2	SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	48,00	1.993,75	R\$ 95.700,00	R\$ 116.007,54
3.4.3	SICRO-EQ	E9125	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,54 T - 93 KW	CHP	1.056,00	77,73	R\$ 82.087,53	R\$ 99.506,49
3.4.4	SICRO-EQ	E9125	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,54 T - 93 KW	CHI	4.224,00	38,08	R\$ 160.863,44	R\$ 194.998,65
						ITEM	R\$ 3.600.704,08	R\$ 4.364.773,40
4	DEMOLIÇÕES							
4.1	DEMOLIÇÃO SIV							
4.1.1	LIMPEZA SUPERFICIAL							
4.1.1.1	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	11.605,42	0,36	R\$ 4.177,95	R\$ 5.064,51
4.1.1.2	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	1.100,00	80,76	R\$ 88.836,00	R\$ 107.686,99
4.1.2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO							
4.1.2.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	61.498,36	17,64	R\$ 1.084.831,07	R\$ 1.315.032,22
4.1.3	REMOÇÃO PAVIMENTO INTERTRAVADO							
4.1.3.1	SICRO-M	5501706-M	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO INTERTRAVADO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	14.566,77	7,00	R\$ 101.967,39	R\$ 123.604,87
4.1.4	REMOÇÃO CAMADA GRANULAR							
4.1.4.1	SICRO-M	4915669-M	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR (BRITAS/RACHÃO/BGS /CASALHO)	M3	22.141,34	1,54	R\$ 34.097,66	R\$ 41.333,18
4.1.5	DEMOLIÇÃO PAVIMENTO CONCRETO							
4.1.5.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1.925,25	126,90	R\$ 244.314,23	R\$ 296.157,70
4.1.6	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO							
4.1.6.1	ORSE-M	00021-M	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO	M	27.939,29	12,07	R\$ 337.227,23	R\$ 408.786,84
4.1.7	ESCAVAÇÕES							
4.1.7.1	SICRO-M	4016096-M	ESCAVAÇÃO, CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁLICA DE 1,56 M3	M3	49.449,58	1,60	R\$ 79.119,33	R\$ 95.908,44



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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	
4.2 CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE GERAIS									
4.2.1	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	95.891,55	6,40	R\$ 613.705,94	R\$ 743.934,33	
4.2.2	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	9.270,88	8,69	R\$ 80.563,93	R\$ 97.659,59	
4.2.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	958.142,53	2,08	R\$ 1.992.936,47	R\$ 2.415.837,58	
4.2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	387.936,58	2,80	R\$ 1.086.222,42	R\$ 1.316.718,81	
							ITEM	R\$ 5.747.999,62	R\$ 6.967.724,95
5 TERRAPLANAGEM									
5.1 EMPRÉSTIMO TERRA - COMPENSAÇÃO LONGITUDINAL									
5.1.1	SICRO-M	5503041-M	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	39.395,09	7,81	R\$ 307.675,65	R\$ 372.964,42	
5.2 DRENO DO PAVIMENTO - REFORÇO DO SOLO - RACHÃO									
5.2.1	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.504,71	189,18	R\$ 663.021,04	R\$ 803.714,10	
5.2.2	SINAPI-M	96399-M	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA RACHÃO REAPROVEITADA	M3	1.607,29	14,37	R\$ 23.096,76	R\$ 27.997,88	
5.2.3	SICRO-M	2003579-M	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO DPS 08 TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL H=1,50 M	M	1.380,46	221,43	R\$ 305.675,26	R\$ 370.539,54	
5.3 CAMINHO DE SERVIÇO									
5.3.1	SICRO-M	1505877-M	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	1.607,29	197,76	R\$ 317.857,67	R\$ 385.307,06	
5.3.2	SINAPI-M	102715-M	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 31 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4.099,62	26,41	R\$ 108.270,96	R\$ 131.246,06	
5.3.3	SICRO-M	4915669-M	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR (BRITAS/RACHÃO/BGS /CASCALHO)	M3	1.607,29	1,54	R\$ 2.475,23	R\$ 3.000,46	
5.3.4	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.214,57	1,93	R\$ 6.204,12	R\$ 7.520,63	
5.4 CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE GERAIS									
5.4.1	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	60.789,60	6,40	R\$ 389.053,42	R\$ 471.610,55	
5.4.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	251.193,85	2,08	R\$ 522.483,21	R\$ 633.354,14	
5.4.3	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.364,06	2,30	R\$ 7.737,33	R\$ 9.379,19	
5.4.4	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	82.010,21	0,85	R\$ 69.708,68	R\$ 84.500,86	
5.4.5	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	47.634,04	2,80	R\$ 133.375,32	R\$ 161.677,56	
							ITEM	R\$ 2.856.634,66	R\$ 3.462.812,41



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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	
6 PAISAGISMO									
6.1 VEGETAÇÃO									
6.1.1	SICRO-M	4413942-M	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA	M3	4.711,33	13,65	R\$ 64.309,65	R\$ 77.956,16	
6.1.2	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	18.845,29	2,03	R\$ 38.255,94	R\$ 46.373,84	
6.1.3	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	18.845,29	5,23	R\$ 98.560,87	R\$ 119.475,48	
6.1.4	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	18.845,29	0,38	R\$ 7.161,21	R\$ 8.680,81	
6.1.5	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	18.845,29	15,05	R\$ 283.621,61	R\$ 343.806,12	
6.2 MOBILIÁRIO URBANO									
6.2.1	ORSE-M	10536-M	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	60,00	1.260,11	R\$ 75.606,60	R\$ 91.650,32	
6.3 CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE GERAIS									
6.3.1	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.711,33	6,40	R\$ 30.152,51	R\$ 36.550,87	
6.3.2	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34.298,48	2,30	R\$ 78.886,51	R\$ 95.626,22	
6.3.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.699,35	2,80	R\$ 41.158,18	R\$ 49.891,94	
							ITEM	R\$ 717.713,09	R\$ 870.011,76
7 PAVIMENTAÇÃO									
7.1 MEIO FIO E CORDÃO DE CONCRETO									
7.1.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	15.051,24	55,48	R\$ 835.042,80	R\$ 1.012.238,87	
7.1.2	SINAPI-M	94278-M	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA REBAIXADA (MEIO FIO REBAIXADA) EM TRECHO RETO- CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO PARA VIAS URBANAS	M	4.231,10	48,70	R\$ 206.054,57	R\$ 249.779,34	
7.1.3	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	19.282,34	1,66	R\$ 32.008,68	R\$ 38.800,92	
7.1.4	SINAPI-M	94279-M	CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) TRECHO RETO PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS PASSEIOS E PRAÇAS	M	7.858,00	50,86	R\$ 399.657,88	R\$ 484.465,28	
7.2 PISO EM CONCRETO - CALÇADAS E PASSEIOS									
7.2.1	SICRO-M	5502978-M	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	301,45	4,72	R\$ 1.422,84	R\$ 1.724,77	
7.2.2	SICRO-M	4011209-M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	20.110,07	1,10	R\$ 22.121,08	R\$ 26.815,16	
7.2.3	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM: SICRO 2003850	M3	1.005,50	190,00	R\$ 191.045,00	R\$ 231.584,74	
7.2.4	SINAPI-M	94991-M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, NÃO ARMADO E=8 CM	M2	18.529,12	61,96	R\$ 1.148.064,28	R\$ 1.391.683,51	
7.2.5	SINAPI-M	94995-M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO, FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, ARMADO E=8 CM	M2	1.580,95	107,93	R\$ 170.631,93	R\$ 206.840,02	
7.3 PAVIMENTO FLEXIVEL									
7.3.1 REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO									
7.3.1	SICRO-M	4011209-M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	36.391,45	1,10	R\$ 40.030,60	R\$ 48.525,08	



**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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
7.3.2 SUB-BASE								
7.3.2.1	SINAPI-M	96390-M	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CAL (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	6.319,47	130,77	R\$ 826.397,09	R\$ 1.001.758,55
7.3.3 BASE DE BRITA GRADUADA BGS								
7.3.3.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7.936,27	276,10	R\$ 2.191.204,15	R\$ 2.656.177,66
7.3.4 IMPRIMAÇÃO								
7.3.4.1	SICRO-M	4011352-M	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAI- (SEM MATERIAL E TRANSPORTE).	M2	36.391,45	0,42	R\$ 15.284,41	R\$ 18.527,76
7.3.5 PINTURA DE LIGAÇÃO								
7.3.5.1	SINAPI-M	4011353-M	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO RR1-C (SEM MATERIAL E TRANSPORTE).	M2	36.391,45	0,29	R\$ 10.553,52	R\$ 12.792,97
7.3.6 CAPA ASFÁLTICA								
7.3.6.1	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 CAP 50/70 BETUMINOSO)	M3	1.531,93	118,35	R\$ 181.303,92	R\$ 219.776,60
7.3.6.2	SINAPI-M	101023-M	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO - SEM MATERIAL	T	3.676,63	253,72	R\$ 932.835,07	R\$ 1.130.782,67
7.3.7 FORNECIMENTO MATERIAIS BETUMINOSOS E TRANSPORTES - BDI DIFERENCIADO 11,10%								
7.3.7.1	ANP-JAN-2023	EAI	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO EAI - FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	47,31	R\$ 4.232,87	R\$ 200.257,28	R\$ 222.485,83
7.3.7.2	ANP-JAN-2023	EMULSÃO RR-1C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C- FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	18,20	R\$ 3.545,47	R\$ 64.527,55	R\$ 71.690,10
7.3.7.3	ANP-JAN-2023	CAP-50/70	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	220,60	R\$ 4.644,61	R\$ 1.024.601,37	R\$ 1.138.332,12
7.4 PAVIMENTO INTERTRAVADO - VIA								
7.4.1	SICRO-M	4011209-M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	47.027,66	1,10	R\$ 51.730,43	R\$ 62.707,62
7.4.2	SINAPI-M	96390-M	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CAL (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	7.054,15	130,77	R\$ 922.471,20	R\$ 1.118.219,58
7.4.3	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7.054,15	276,10	R\$ 1.947.650,82	R\$ 2.360.942,31
7.4.4	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	47.027,66	88,19	R\$ 4.147.369,34	R\$ 5.027.441,10
7.5 PAVIMENTO INTERTRAVADO -ESTACIONAMENTO								
7.5.1	SICRO-M	4011209-M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	6.006,17	1,10	R\$ 6.606,79	R\$ 8.008,74
7.5.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	900,92	276,10	R\$ 248.744,01	R\$ 301.527,49
7.5.3	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	6.006,17	88,19	R\$ 529.684,13	R\$ 642.083,10
7.6 LIMPEZA DE SUPERFÍCIES								
7.6.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	109.535,35	1,93	R\$ 211.403,23	R\$ 256.262,98



**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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
7.7 CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE GERAIS								
7.7.1	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	44.448,65	6,40	R\$ 284.471,33	R\$ 344.836,15
7.7.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	826.863,33	2,08	R\$ 1.719.875,73	R\$ 2.084.833,35
7.7.3	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.194,56	2,30	R\$ 5.047,48	R\$ 6.118,55
7.7.4	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	400.461,77	0,85	R\$ 340.392,50	R\$ 412.623,79
7.7.5	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	69.266,40	2,80	R\$ 193.945,93	R\$ 235.101,25
ITEM							R\$ 19.102.436,91	R\$ 23.025.487,86
8 SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
8.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
8.1.1	SICRO-M	5213408-M1	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESSURA 2,0 MM	M2	1.004,32	55,29	R\$ 55.528,85	R\$ 67.312,07
8.1.2	SICRO-M	5213408-M	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESSURA 1,5MM	M2	16,54	43,22	R\$ 714,86	R\$ 866,55
8.1.3	SICRO-M	5219617-M	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO IV - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	54,00	40,53	R\$ 2.188,62	R\$ 2.653,04
8.1.4	SICRO-M	5213361-M	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	844,00	92,55	R\$ 78.112,20	R\$ 94.687,60
8.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL								
8.2.1	SICRO-M	5213571-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA I+III	M2	22,95	561,22	R\$ 12.880,00	R\$ 15.613,13
8.2.2	SICRO-M	5213865-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO DE 1,00 M	UN	91,00	506,50	R\$ 46.091,50	R\$ 55.872,11
ITEM							R\$ 195.516,03	R\$ 237.004,48
9 REDE DE DRENAGEM								
9.1 READEQUAÇÃO DE PROJETOS								
9.1.1 DRENAGEM								
9.1.1.1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	22.081,54	R\$ 44.163,08	R\$ 53.534,48
9.1.1.2	SINAPI	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	3.782,68	R\$ 7.565,36	R\$ 9.170,72
9.1.1.3	EXERCICIO-2023	ART-CREA-DF	RELATORIO E ART DOS SERVIÇOS	UN	1,00	254,59	R\$ 254,59	R\$ 308,61
9.1.2 READEQUAÇÃO PROJETO DE INFRAESTRUTURA								
9.1.2.1	ORSE-M	09346-M	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	1.945.118,77	0,28	R\$ 544.633,26	R\$ 660.204,43
9.1.2.2	SICRO-M	P8060-M	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORIGEM SICRO CONSULTORIA- LEIS SOCIAIS (MENSALISTA) -SINAPI	MES	1,00	35.012,06	R\$ 35.012,06	R\$ 42.441,61
9.1.2.3	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	22.081,54	R\$ 44.163,08	R\$ 53.534,48
9.1.2.4	SINAPI	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	3.251,63	R\$ 6.503,26	R\$ 7.883,25
9.1.2.5	EXERCICIO-2023	ART-CREA-DF	RELATORIO E ART DOS SERVIÇOS	UN	3,00	254,59	R\$ 763,77	R\$ 925,84



**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 00110-00002298/2022-22

**DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP**

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
9.2	MOVIMENTO DE TERRA							
9.2.1	LIMPEZA SUPERFICIAL							
9.2.1.1	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	31.559,72	0,36	R\$ 11.361,50	R\$ 13.772,40
9.2.2	ESCAVAÇÃO SOLO 1ª CATEGORIA							
9.2.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	115,32	84,22	R\$ 9.712,25	R\$ 11.773,18
9.2.2.2	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	55,56	11,00	R\$ 611,16	R\$ 740,84
9.2.2.3	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	26.156,68	10,66	R\$ 278.830,21	R\$ 337.997,97
9.2.2.4	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	27.860,66	9,24	R\$ 257.432,50	R\$ 312.059,67
9.2.2.5	SINAPI	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	21.558,52	9,04	R\$ 194.889,02	R\$ 236.244,47
9.2.2.6	SINAPI-M	90090-M	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	18.031,75	9,06	R\$ 163.367,66	R\$ 198.034,27
9.2.3	ESCAVAÇÃO SOLO 2ª CATEGORIA							
9.2.3.1	SINAPI	102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4.275,03	12,03	R\$ 51.428,61	R\$ 62.341,76
9.2.3.2	SINAPI	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10.638,54	11,57	R\$ 123.087,91	R\$ 149.207,16
9.2.3.3	SINAPI	102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.357,11	11,31	R\$ 15.348,91	R\$ 18.605,95



**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 00110-00002298/2022-22

**DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP**

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

**ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%**

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

**TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
9.2.4 ESCAVAÇÃO SOLO MOLE								
9.2.4.1	SINAPI	102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	523,14	11,82	R\$ 6.183,51	R\$ 7.495,65
9.2.4.2	SINAPI	102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	467,56	11,17	R\$ 5.222,65	R\$ 6.330,89
9.2.4.3	SINAPI	102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	394,48	10,86	R\$ 4.284,05	R\$ 5.193,12
9.2.4.4	SICRO-M	2003864-M	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	H	18,47	21,68	R\$ 400,43	R\$ 485,40
9.3 REATERRO								
9.3.1	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13.158,43	51,06	R\$ 671.869,44	R\$ 814.440,13
9.3.2	SEINFRA-CE	C2920-M	REATERRO MANUAL DE VALAS COMPACTADOR TIPO SAPO OU PLACA VIBRATORIA	M3	16.113,89	32,87	R\$ 529.663,56	R\$ 642.058,17
9.3.3	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	14.035,77	21,60	R\$ 303.172,63	R\$ 367.505,86
9.3.4	SINAPI	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	25.231,77	13,39	R\$ 337.853,40	R\$ 409.545,89
9.3.5	SINAPI	93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	19.744,79	11,56	R\$ 228.249,77	R\$ 276.684,37
9.3.6	SINAPI	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	9.091,00	10,63	R\$ 96.637,33	R\$ 117.143,77
9.3.7	SINAPI-M	93366-M	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ACIMA DE 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	1.771,16	10,66	R\$ 18.880,57	R\$ 22.887,02
9.4 URBANIZAÇÃO - TRAÇADO DE REDE								
9.4.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	31.559,72	15,05	R\$ 474.973,79	R\$ 575.763,22



**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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
9.5	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS E REMANEJAMENTOS							
9.5.1	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO							
9.5.1.1	ORSE-M	01923-M	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE CAMADA DE AREIA REAP. 90% DAS PEDRAS	M2	551,79	129,23	R\$ 71.307,82	R\$ 86.439,34
9.5.1.2	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	293,58	53,86	R\$ 15.812,22	R\$ 19.167,57
9.5.1.3	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	45,47	126,90	R\$ 5.770,14	R\$ 6.994,56
9.5.1.4	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	90,43	12,29	R\$ 1.111,38	R\$ 1.347,22
9.5.1.5	SEINFRA-EDIF-SP	17-60-97-M	REMOÇÃO DE PORTÃO METÁLICO	M2	120,00	74,82	R\$ 8.978,40	R\$ 10.883,61
9.5.2	RECONSTRUÇÃO/ RECOLOCAÇÃO E INSTALAÇÃO							
9.5.2.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	293,58	148,48	R\$ 43.590,76	R\$ 52.840,71
9.5.2.2	SICRO-M	4011209-M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	259,30	1,10	R\$ 285,23	R\$ 345,75
9.5.2.3	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	12,97	190,00	R\$ 2.464,30	R\$ 2.987,22
9.5.2.4	SINAPI-M	94991-M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, NÃO ARMADO E=8 CM	M2	259,30	61,96	R\$ 16.066,23	R\$ 19.475,48
9.5.2.5	SINAPI	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	90,43	87,68	R\$ 7.928,90	R\$ 9.611,41
9.5.2.6	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	90,43	44,93	R\$ 4.063,02	R\$ 4.925,19
9.5.2.7	SEINFRA-CE	C2904-M	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO METÁLICO INCLUINDO PILARES DE CONCRETO DE SUSTENTAÇÃO E REPINTURA	M2	120,00	483,14	R\$ 57.976,80	R\$ 70.279,47
9.6	CERCAMENTO DE VALAS							
9.6.1	SINAPI-M	98458-M	TAPUME COMPENSADO DE MADEIRA 12 MM DE (2,20X1,10)M, REAPROVEITAMENTO - 10 VEZES	M2	4.210,20	43,07	R\$ 181.333,31	R\$ 219.812,24
9.7	ESCORAMENTO DE VALAS							
9.7.1	SINAPI	101589	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	20,88	133,65	R\$ 2.790,61	R\$ 3.382,77
9.7.2	SINAPI	101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	4.048,00	111,60	R\$ 451.756,80	R\$ 547.619,59
9.7.3	SINAPI	101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	6.897,26	91,81	R\$ 633.237,44	R\$ 767.610,42
9.7.4	SEINFRA-CE	C5179-M	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS COM BLINDADOS ATÉ 4,00 M - SEM ESCAVAÇÃO	M2	43.781,04	23,38	R\$ 1.023.600,72	R\$ 1.240.808,78
9.7.5	SEINFRA-CE	C5180-M	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS COM BLINDADOS ATÉ 6,00 M - SEM ESCAVAÇÃO	M2	15.174,86	32,85	R\$ 498.494,15	R\$ 604.274,60
9.7.6	SEINFRA-CE	C1273-M	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS ACIMA DE 6 M SEM ESCAVAÇÃO	M2	18.371,40	111,87	R\$ 2.055.208,52	R\$ 2.491.323,76



**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 00110-00002298/2022-22

**DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP**

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
9.8 PREPARO DE FUNDO DE VALA								
9.8.1	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1.111,40	329,93	R\$ 366.684,20	R\$ 444.494,58
9.8.2	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1.455,01	285,63	R\$ 415.594,51	R\$ 503.783,66
9.8.3	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	141,40	189,18	R\$ 26.750,05	R\$ 32.426,41
9.9 DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE CONCRETO								
9.9.1	ORSE-M	00046-M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 400 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	202,16	53,23	R\$ 10.760,98	R\$ 13.044,45
9.9.2	ORSE-M	00047-M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 600 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	355,80	63,87	R\$ 22.724,95	R\$ 27.547,17
9.9.3	ORSE-M	00048-M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 800 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	115,91	74,52	R\$ 8.637,61	R\$ 10.470,51
9.9.4	ORSE-M	00049-M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 1000 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	94,60	85,16	R\$ 8.056,14	R\$ 9.765,64
9.9.5	ORSE-M	00049-M1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 1200 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	79,31	127,74	R\$ 10.131,06	R\$ 12.280,87
9.9.6	SEINFRA-CE	C3103-M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 1500 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	51,15	170,32	R\$ 8.711,87	R\$ 10.560,52
9.10 LOCAÇÃO E CADASTRO								
9.10.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	12.630,84	5,72	R\$ 72.248,40	R\$ 87.579,51
9.10.2	SINAPI-ABR/2016	73682-M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	12.630,84	0,98	R\$ 12.378,22	R\$ 15.004,88
9.11 ASSENTAMENTO DE TUBO - REDE								
9.11.1	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	7.115,97	89,94	R\$ 640.010,34	R\$ 775.820,53
9.11.2	SINAPI	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	2.318,24	120,76	R\$ 279.950,66	R\$ 339.356,19
9.11.3	SINAPI	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1.891,99	158,28	R\$ 299.464,18	R\$ 363.010,47
9.11.4	SINAPI	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	793,11	196,33	R\$ 155.711,29	R\$ 188.753,22
9.11.5	SINAPI	92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	511,53	261,02	R\$ 133.519,56	R\$ 161.852,41



**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 00110-00002298/2022-22

**DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP**

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

**ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%**

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

**TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
9.12	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO-REDE - BDI DIF- 11,10%							
9.12.1	SINAPI	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	5.559,13	221,42	R\$ 1.230.902,56	R\$ 1.367.532,74
9.12.2	SINAPI	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1.503,01	192,11	R\$ 288.743,25	R\$ 320.793,75
9.12.3	SINAPI	12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	53,83	288,40	R\$ 15.524,57	R\$ 17.247,79
9.12.4	SINAPI	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1.036,45	368,41	R\$ 381.838,54	R\$ 424.222,62
9.12.5	SINAPI	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1.233,35	358,17	R\$ 441.748,97	R\$ 490.783,10
9.12.6	SINAPI	12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	48,24	517,63	R\$ 24.970,47	R\$ 27.742,19
9.12.7	SINAPI	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	95,08	431,67	R\$ 41.043,18	R\$ 45.598,97
9.12.8	SINAPI	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1.796,90	474,47	R\$ 852.575,14	R\$ 947.210,98
9.12.9	SINAPI	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	30,29	644,72	R\$ 19.528,57	R\$ 21.696,23
9.12.10	SINAPI	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	671,78	695,89	R\$ 467.484,98	R\$ 519.375,81
9.12.11	SINAPI	12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	91,04	961,78	R\$ 87.560,45	R\$ 97.279,66
9.12.12	SINAPI	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	117,81	999,18	R\$ 117.713,40	R\$ 130.779,58
9.12.13	SINAPI	12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	393,72	1.460,62	R\$ 575.075,31	R\$ 638.908,66
9.13	ASSENTAMENTO DE TUBO - RAMAL							
9.13.1	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	2.021,64	61,89	R\$ 125.119,30	R\$ 151.669,61
9.13.2	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	134,29	89,94	R\$ 12.078,04	R\$ 14.641,00



**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 00110-00002298/2022-22

**DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP**

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

**TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
9.14	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO-RAMAL - BDI DIF- 11,10%							
9.14.1	SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	140,76	56,02	R\$ 7.885,38	R\$ 8.760,65
9.14.2	SINAPI	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1.215,18	61,50	R\$ 74.733,57	R\$ 83.028,99
9.14.3	SINAPI	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	624,65	120,94	R\$ 75.545,17	R\$ 83.930,68
9.14.4	SINAPI	12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	41,05	176,76	R\$ 7.256,00	R\$ 8.061,41
9.14.5	SINAPI	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	4,95	99,81	R\$ 494,06	R\$ 548,90
9.14.6	SINAPI	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	51,28	103,02	R\$ 5.282,87	R\$ 5.869,26
9.14.7	SINAPI	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	68,51	192,11	R\$ 13.161,46	R\$ 14.622,37
9.14.8	SINAPI	12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	9,55	288,40	R\$ 2.754,22	R\$ 3.059,93
9.15	BOCA DE LOBO E CANALETAS							
9.15.1	PROJETO	BLD-CONC-GM-02	BOCA DE LOBO DUPLA PAREDE DE CONCRETO E LASTRO DE BRITA E GRELHA METÁLICA. CONF. PROJETO NOVACAP	UN	121,00	4.867,74	R\$ 588.996,54	R\$ 713.981,60
9.15.2	PROJETO	BLT-CONC-GM-03	BOCA DE LOBO TRIPLA PAREDE DE CONCRETO E LASTRO DE BRITA E GRELHA METÁLICA. CONF. PROJETO NOVACAP	UN	21,00	6.929,84	R\$ 145.526,64	R\$ 176.407,39
9.15.3	PROJETO	BLQ-CONC-GM-04	BOCA DE LOBO QUADRUPLA PAREDE DE CONCRETO E LASTRO DE BRITA E GRELHA METÁLICA. CONF. PROJETO NOVACAP	UN	5,00	9.575,45	R\$ 47.877,25	R\$ 58.036,80
9.15.4	PROJETO	BLD-ALV-02	BOCA DE LOBO DUPLA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39) CM - REVESTIMENTO ARGAMASSA 1:3 E=2,5 CM COM MEIO FIO VAZADO E TAMPA DE CONCRETO. CONF. DET PROJETO BOCA DE LOBO DUPLA C/ MEIO FIO VAZADO	UN	287,00	3.847,29	R\$ 1.104.172,23	R\$ 1.338.477,57
9.15.5	PROJETO	BLT-ALV-03	BOCA DE LOBO TRIPLA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39) CM - REVESTIMENTO ARGAMASSA 1:3 E=2,5 CM COM MEIO FIO VAZADO E TAMPA DE CONCRETO. CONF. DET PROJETO BOCA DE LOBO DUPLA C/ MEIO FIO VAZADO	UN	44,00	5.277,00	R\$ 232.188,00	R\$ 281.458,29
9.15.6	PROJETO	BLQ-ALV-04	BOCA DE LOBO QUADRUPLA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39) CM - REVESTIMENTO ARGAMASSA 1:3 E=2,5 CM COM MEIO FIO VAZADO E TAMPA DE CONCRETO. CONF. DET PROJETO BOCA DE LOBO DUPLA C/ MEIO FIO VAZADO	UN	10,00	7.530,62	R\$ 75.306,20	R\$ 91.286,17
9.15.7	SINAPI-M	97995-M	ACRÉSCIMO PARA BOCAS DE LOBO RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 0,9X0,9 M	M	695,06	1.386,07	R\$ 963.401,81	R\$ 1.167.835,67
9.15.8	SINAPI-M	97997-M	ACRÉSCIMO PARA BOCA DE LOBO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,70 X 0,70 M	M	1,50	1.994,05	R\$ 2.991,08	R\$ 3.625,78
9.15.9	SINAPI-M	97997-M1	ACRÉSCIMO PARA BOCA DE LOBO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,40 X 0,70 M	M	13,75	3.130,42	R\$ 43.043,28	R\$ 52.177,05



**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 00110-00002298/2022-22

**DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP**

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

**TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
9.16	POÇOS DE VISITA							
9.16.1	SINAPI-JUN/2014	74124/2-M	POÇO VISITA AG PLUV. EM ALVENARIA 1,10X1,10X1,40 M COLETOR D=60 CM COM BLOCO DE CONCRETO 09X19X39 CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA E REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:3 E=2,5 CM, C/ ESTRIBOS INCL. FORN. DE TODOS MATERIAIS. CONF. PROJETO PV1 REDE - 600 mm FOLHA 1-5 E ANÁLISE IAC-012020	UN	196,00	1.165,34	R\$ 228.406,64	R\$ 276.874,52
9.16.2	SINAPI-JUN/2014	74124/4-M	POÇO VISITA AG PLUV. EM ALVENARIA 1,50X1,50X1,50 M COLETOR D=80CM COM BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA E REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:3 E=2,0 CM, C/ ESTRIBOS INCL. FORN. DE TODOS MATERIAIS. CONF. PROJETO	UN	70,00	2.563,03	R\$ 179.412,10	R\$ 217.483,34
9.16.3	SINAPI-JUN/2014	74124/6-M	POÇO VISITA AG PLUV. EM CONCRETO 1,74X1,74X2,20 M COLETOR D=100 CM COM PAREDE DE CONCRETO E=12 CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA, C/ ESTRIBOS INCL. FORN. DE TODOS MATERIAIS. CONF. PROJETO	UN	54,00	6.152,94	R\$ 332.258,76	R\$ 402.764,06
9.16.4	SINAPI-JUN/2014	74124/8-M	POÇO VISITA AG PLUV. EM CONCRETO 2,04X2,04X2,20 M COLETOR D=120 CM COM PAREDE DE CONCRETO E=12 CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA, C/ ESTRIBOS INCL. FORN. DE TODOS MATERIAIS. CONF. PROJETO	UN	23,00	7.776,18	R\$ 178.852,14	R\$ 216.804,56
9.16.5	SINAPI-JUN/2014	83713-M	POÇO VISITA AG PLUV. EM CONCRETO 244X244X260 CM COLETOR D=150CM COM PAREDE DE CONCRETO E=12 CM E LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK=225 KG/CM² E DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS. CONFORME PROJETO	UN	18,00	11.235,63	R\$ 202.241,34	R\$ 245.156,95
9.16.6	SINAPI-M	97995-M1	ACRESCIMO PARA POÇOS DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 0,9X0,9 M	M	200,13	1.386,07	R\$ 277.394,19	R\$ 336.257,23
9.16.7	SINAPI-M	97995-M2	ACRESCIMO PARA POÇOS DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 1,1X1,1 M	M	99,27	1.694,84	R\$ 168.246,77	R\$ 203.948,73
9.16.8	SINAPI-M	97995-M3	ACRESCIMO PARA POÇOS DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 1,5X1,5 M	M	65,35	2.311,39	R\$ 151.049,34	R\$ 183.102,00
9.16.9	SINAPI-M	97995-M4	ACRESCIMO PARA POÇOS DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 1,8X1,8 M	M	43,01	2.752,95	R\$ 118.404,38	R\$ 143.529,78
9.16.10	SINAPI-M	97995-M5	ACRESCIMO PARA POÇOS DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 2,2X2,2 M	M	48,16	3.389,29	R\$ 163.228,21	R\$ 197.865,23
9.16.11	SINAPI	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	99,48	279,23	R\$ 27.777,80	R\$ 33.672,24
9.16.12	SINAPI-JUN/2014	73396-M	DEGRAU OU ESTRIBO DE FERRO FUNDIDO, P/ ESCADA MARINHEIRO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) A CADA 40 CM	UN	332,00	26,50	R\$ 8.798,00	R\$ 10.664,93
9.16.13	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	321,00	688,36	R\$ 220.963,56	R\$ 267.852,02
9.16.14	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	37,00	104,63	R\$ 3.871,31	R\$ 4.692,80



**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 00110-00002298/2022-22

**DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP**

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
9.17	LANÇAMENTOS DIRETOS							
9.17.1	PROJETO	DISSIP-B2	DISSIPADOR DE ENERGIA , MODELO B2 - PARA REDES Ø 600 MM. ORIGEM;CONF. PROJETO PE-DRN-FX-1-2-N-EST-DISSIP-FORMA-R00	UN	16,00	12.750,61	R\$ 204.009,76	R\$ 247.300,63
9.17.2	PROJETO	DISSIP-A1	DISSIPADOR DE ENERGIA , MODELO A1 - PARA REDES Ø 800 MM. ORIGEM; NOVACAP 4322 E CONF. PROJETO PE-DRN-FX-1-2-N-EST-DISSIP-FORMA-R00	UN	7,00	26.432,29	R\$ 185.026,03	R\$ 224.288,55
9.17.3	PROJETO	DISSIP-A2	DISSIPADOR DE ENERGIA , MODELO A2 - PARA REDES Ø 1000 MM. ORIGEM; NOVACAP 4323 E CONF. PROJETO PE-DRN-FX-1-2-N-EST-DISSIP-FORMA-R00	UN	1,00	45.299,65	R\$ 45.299,65	R\$ 54.912,23
9.17.4	PROJETO	DISSIP-A3	DISSIPADOR DE ENERGIA , MODELO A3 - PARA REDES Ø 1200 MM. ORIGEM; NOVACAP 4324 E CONF. PROJETO PE-DRN-FX-1-2-N-EST-DISSIP-FORMA-R00	UN	2,00	71.738,83	R\$ 143.477,66	R\$ 173.923,61
9.17.5	PROJETO	DISSIP-A4	DISSIPADOR DE ENERGIA , MODELO A4 - PARA REDES Ø 1500 MM. ORIGEM; NOVACAP 4328 E CONF. PROJETO PE-DRN-FX-1-2-N-EST-DISSIP-FORMA-R00	UN	1,00	87.455,57	R\$ 87.455,57	R\$ 106.013,64
9.17.6	SINAPI-ABR/2016	74077/1-M	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO. ORIGEM; SINAPI ABRIL/2016 - 74077/1 M	M2	1.766,49	9,06	R\$ 16.004,40	R\$ 19.400,53
9.17.7	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	171,73	98,98	R\$ 16.997,84	R\$ 20.604,77
9.17.8	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1.291,07	45,29	R\$ 58.472,56	R\$ 70.880,43
9.17.9	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	151,48	51,06	R\$ 7.734,57	R\$ 9.375,84
9.17.10	SINAPI	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	396,56	121,86	R\$ 48.324,80	R\$ 58.579,32
9.17.11	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	10,12	746,07	R\$ 7.550,23	R\$ 9.152,38
9.17.12	SINAPI	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M -FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	618,30	732,89	R\$ 453.145,89	R\$ 549.303,44
9.17.13	SINAPI	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	904,71	285,34	R\$ 258.149,95	R\$ 312.929,37
9.17.14	SINAPI-M	102712-M	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 10 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2.010,91	9,07	R\$ 18.238,95	R\$ 22.109,25
9.17.15	SICRO-M	1516296-M	MICROGRELHA UNIDIRECIONAL 45 KN/M - CONFORME PROJETO SEÇÃO TIPO 2 - PE-REFORÇO-ACESSO-OAE-03-R01-FOLHA 2-2	M2	1.675,76	15,26	R\$ 25.572,10	R\$ 30.998,49
9.17.16	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	845,52	189,18	R\$ 159.955,47	R\$ 193.898,02
9.17.17	SICRO-M	4011209-M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	1.766,49	1,10	R\$ 1.943,14	R\$ 2.355,47



**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 00110-00002298/2022-22

**DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP**

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
9.18	CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE GERAIS							
9.18.1	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	243.680,06	6,40	R\$ 1.559.552,36	R\$ 1.890.489,36
9.18.2	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	679,98	8,69	R\$ 5.909,05	R\$ 7.162,94
9.18.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	550.028,46	2,08	R\$ 1.144.059,20	R\$ 1.386.828,55
9.18.4	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	118.128,69	3,05	R\$ 360.292,50	R\$ 436.746,57
9.18.5	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	24.615,86	0,85	R\$ 20.923,48	R\$ 25.363,44
9.18.6	SINAPI	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16.389,89	1,52	R\$ 24.912,63	R\$ 30.199,08
9.18.7	SICRO-M	5901640-M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE - CAPACIDADE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	27.481,97	0,58	R\$ 15.939,54	R\$ 19.321,91
9.18.8	SICRO-M	5914333-M	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M	T	9.332,01	34,30	R\$ 320.087,99	R\$ 388.010,66
9.18.9	SICRO-M	5914479-M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	15.024,54	0,76	R\$ 11.418,65	R\$ 13.841,68
9.18.10	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27.873,54	2,80	R\$ 78.045,93	R\$ 94.607,27
ITEM							R\$ 27.631.557,00	R\$ 33.016.112,25



**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 00110-00002298/2022-22

**DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP**

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

**ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%**

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

**TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
10	LAGOA DE DETENÇÃO (ESTIMATIVA)							
10.1	BACIA DE DETENÇÃO - REDE 38 - TERRACAP							
10.1.1	MOVIMENTO DE TERRA (BACIA E CANAL DE DISSIPAÇÃO)							
10.1.1.1	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7.704,94	11,00	R\$ 84.754,34	R\$ 102.739,21
10.1.1.2	SINAPI	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	331,24	13,39	R\$ 4.435,30	R\$ 5.376,47
10.1.1.3	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	2.281,05	125,49	R\$ 286.248,96	R\$ 346.990,99
10.1.1.4	SINAPI	102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3.302,12	11,82	R\$ 39.031,06	R\$ 47.313,44
10.1.1.5	SICRO-M	2003864-M	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	H	18,47	21,68	R\$ 400,43	R\$ 485,40
10.1.1.6	SINAPI-M	102712-M	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 10 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3.714,13	9,07	R\$ 33.687,16	R\$ 40.835,57
10.1.1.7	SICRO-M	1516296-M	MICROGRELHA UNIDIRECIONAL 45 KN/M - CONFORME PROJETO SEÇÃO TIPO 2 - PE-REFORÇO-ACESSO-OAE-03-R01-FOLHA 2-2	M2	2.985,66	15,26	R\$ 45.561,17	R\$ 55.229,25
10.1.1.8	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.410,08	189,18	R\$ 266.758,93	R\$ 323.365,18
10.1.1.9	SICRO-M	4011209-M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	1.905,00	1,10	R\$ 2.095,50	R\$ 2.540,16
10.1.1.10	SINAPI	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M -FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	1.716,19	732,89	R\$ 1.257.778,49	R\$ 1.524.679,08
10.1.1.11	SINAPI	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	593,39	285,34	R\$ 169.317,90	R\$ 205.247,16
10.1.2	DISSIPADOR							
10.1.2.1	PROJETO	DISSIP-A2	DISSIPADOR DE ENERGIA, MODELO A2 - PARA REDES Ø 1000 MM. ORIGEM; NOVACAP 4323 E CONF. PROJETO PE-DRN-FX-1-2-N-EST-DISSIP-FORMA-R00	UN	1,00	45.299,65	R\$ 45.299,65	R\$ 54.912,23



**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 00110-00002298/2022-22

**DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP**

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
10.1.3 DISPOSITIVO DE SAIDA								
10.1.3.1	SINAPI-ABR/2016	74077/1-M	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO. ORIGEM; SINAPI ABRIL/2016 - 74077/1 M	M2	7,90	9,06	R\$ 71,57	R\$ 86,76
10.1.3.2	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,90	3,12	R\$ 24,65	R\$ 29,87
10.1.3.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	7,90	37,29	R\$ 294,59	R\$ 357,10
10.1.3.4	SICRO-M	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	61,60	96,12	R\$ 5.920,99	R\$ 7.177,42
10.1.3.5	SINAPI-M	92919-M	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-50 BITOLA MÉDIA - FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA E MONTAGEM	KG	900,53	14,05	R\$ 12.652,45	R\$ 15.337,29
10.1.3.6	SINAPI-M	97096-M2	CONCRETO USINADO FCK = 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,08	521,74	R\$ 2.650,44	R\$ 3.212,86
10.1.3.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	20,50	45,74	R\$ 937,67	R\$ 1.136,64
10.1.3.8	SEINFRA-CE	C1251-M	ESCADA MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	2,00	781,71	R\$ 1.563,42	R\$ 1.895,17
10.1.3.9	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	688,36	R\$ 688,36	R\$ 834,42
10.1.3.10	SINAPI-ABR/2016	73932/1-M	GRELHA DE PROTEÇÃO - EM BARRA CHATA 1" X 1/8"COM PINTURA ANTI-FERRUGEM CONFORME DETALHE PROJETO	M2	1,00	649,56	R\$ 649,56	R\$ 787,39
10.1.3.11	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	45,75	89,94	R\$ 4.114,76	R\$ 4.987,90
10.1.3.12	SINAPI	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	45,75	192,11	R\$ 8.789,03	R\$ 9.764,61
10.1.4 URBANIZAÇÃO E DIVERSOS								
10.1.4.1	PROJETO	CERCAMENTO-01	CERCAMENTO EM MOURÃO DE CONCRETO PONTA CURVA E ESCORA DE CONCRETO 10X10X300 CM, C TELA METÁLICA HEXAGONAL GALVANIZADA MALHA 7,5X7,5 CM ALTURA DE 2,05 M ESTICADA E AMARRADA POR 4 FIOS HORIZONTAIS DE ARAME GALVANIZADO #8 ESTICADOS E AMARRADOS A CADA 50 CM E 5 FIOS DE ARAME FARPADO EM TODA EXTENSÃO DO ALAMBRADO. CONFORME DETALHE PROJETO DRN- 055, 056/11 - ALAMBRADO COM MOURÃO DE CONCRETO	M	197,21	615,58	R\$ 121.398,53	R\$ 147.159,30
10.1.4.2	ORSE-M	12953-M	PORTÃO EM FERRO, TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, #12 HEXAGONAL, MALHA 7,5X7,5cm H=2,00m (1,00X2,00M)	UN	1,00	1.734,42	R\$ 1.734,42	R\$ 2.102,46
10.1.4.3	ORSE-M	12953-M1	PORTÃO EM FERRO, TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, #12 HEXAGONAL, MALHA 7,5X7,5cm H=2,00m (1,8X2,00M) 2 FOLHAS	UN	1,00	3.128,14	R\$ 3.128,14	R\$ 3.791,93
10.1.4.4	SICRO-M	5213572-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO REFLETIVA - PELICULA III+III - SINALIZAÇÃO PERMANENTE	M2	8,00	597,65	R\$ 4.781,20	R\$ 5.795,77



**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 00110-00002298/2022-22

**DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP**

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
10.2	CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE GERAIS							
10.2.1	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	10.368,88	6,40	R\$ 66.360,84	R\$ 80.442,61
10.2.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	124.409,28	2,08	R\$ 258.771,30	R\$ 313.682,57
10.2.3	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	35.534,02	0,85	R\$ 30.203,91	R\$ 36.613,18
10.2.4	SICRO-M	5901640-M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE - CAPACIDADE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	65.514,06	0,58	R\$ 37.998,16	R\$ 46.061,36
10.2.5	SICRO-M	5914333-M	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T- CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M	T	21,50	34,30	R\$ 737,54	R\$ 894,04
10.2.6	SICRO-M	5914479-M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	34,62	0,76	R\$ 26,31	R\$ 31,89
						ITEM	R\$ 2.798.866,75	R\$ 3.391.896,66
11	TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)							
11.1	LIMPEZA DE TERRENO, REMOÇÃO DE CAMADA GRANULAR, DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES							
11.1.1	URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	136.259,39	14,58	R\$ 1.986.661,91	R\$ 1.986.661,90
						ITEM	R\$ 1.986.661,91	R\$ 1.986.661,88
ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI							R\$ 65.752.303,77	R\$ 78.669.991,13



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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
Parâmetros do orçamento								
1			Distância até a Novacap, km: _____		12,800			
2			Distância até o Bota-fora estrutural URE, km: _____		12,800			
3			Distância Bota-Espera Joquei, km: _____		10,400			
4			Distância Tombamento Lateral, Km : _____		-			
5			Distância Pedreira CIPLAN, km: _____		30,000			
6			Distância Pedreira EXCEDENTE CIPLAN, km: _____		18,000			
7			Distância Canteiro da Obra (km): _____		1,610			
8			Distância até o Bota-fora 3º Distrito DR, km: _____		10,200			
9			Peso Específico da brita: _____		1,550			
10			Peso espec. demol do pavimento(t/m³) = _____		1,800			
11			Peso espec asfalto (t/m³) = _____		2,400			
12			Peso espec concreto simples (t/m3): _____		2,400			
13			Peso espec concreto armado (t/m3): _____		2,500			
14			Peso espec. Material solto 1ª e 2ª Categoria (t/m3): _____		1,400			
15			Peso espec. Material Rocha Fragmentada 3ª Categoria (t/m3): _____		1,500			
16			Peso espec. Material betuminosos (t/m3): _____		2,400			
17			Peso espec. Terra Vegetal Seca (t/m3): _____		1,300			
18			Peso espec. entulho (t/m3): _____		1,500			
19			Peso espec. Solo Mole(t/m3): _____		1,800			
20			Peso espec. Cascalho Natural(t/m3): _____		1,550			
21			Taxa de consumo do CM-30/EAI (t/m2) = _____		0,00130			
22			Taxa de consumo do RR-1C (t/m2) = _____		0,00050			
23			Taxa de consumo do CAP 50/70 (t/m³) = _____		0,06000			
24			Empolamento bota-fora vegetação: _____		1,150			
25			Empolamento BRITA E RACHÃO: _____		1,300			
26			Empolamento Entulho: _____		1,300			
27			Empolamento da areia: _____		1,000			
28			Coeficiente de empolamento do solo: _____		1,250			
29			Empolamento BGS/ Cascalho _____		1,400			

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
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP
DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

74209/1-M - SINAPI JUN/2019		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/SINAPI-JUN/2019.				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,21	R\$ 28,21	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,29	R\$ 42,58	
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	9,48	R\$ 9,48	
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	8,58	R\$ 34,32	
SINAPI-I	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	300,00	R\$ 300,00	
SINAPI-C	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	22,74	R\$ 2,50	
SINAPI-C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	496,91	R\$ 4,97	
CUSTO TOTAL						R\$ 422,06	

85188-M - SINAPI ABR/2016		PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X2,0 M, INCLUSIVE CADEADO				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,7000	10,01	R\$ 7,01	
SINAPI-I	555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	2,0000	14,21	R\$ 28,42	
SINAPI-I	7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	11,2500	20,97	R\$ 235,91	
SINAPI-I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3800	41,93	R\$ 15,93	
SINAPI-I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	10,0000	35,77	R\$ 357,70	
SINAPI-I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,0000	42,32	R\$ 42,32	
SINAPI-C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7500	29,23	R\$ 226,53	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7500	21,29	R\$ 165,00	
CUSTO TOTAL						R\$ 1.078,82	

85189-M - SINAPI ABR/2016		PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, DUAS FOLHAS, DIMENSÕES 4,0X2,00 M, INCLUSIVE CADEADO				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,7000	10,01	R\$ 7,01	
SINAPI-I	555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	2,0000	14,21	R\$ 28,42	
SINAPI-I	7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	45,0000	20,97	R\$ 943,65	
SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	18,0000	49,64	R\$ 893,52	
SINAPI-I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	7,0000	35,77	R\$ 250,39	
SINAPI-I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,1400	41,93	R\$ 47,80	
SINAPI-I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,0000	42,32	R\$ 42,32	
SINAPI-C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	29,23	R\$ 409,22	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	21,29	R\$ 298,06	
CUSTO TOTAL						R\$ 2.920,39	

09416/ORSE-M		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	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	1,49	R\$ 2,98	
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,39	R\$ 0,78	
SINAPI-I	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	16,99	R\$ 509,70	
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	366,75	R\$ 366,75	
SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,0000	1.491,20	R\$ 1.491,20	
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	6,0000	18,96	R\$ 113,76	
SINAPI-I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	1,0000	57,11	R\$ 57,11	
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	10,77	R\$ 21,54	
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,0000	43,63	R\$ 43,63	
SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	2,39	R\$ 9,56	
SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	107,40	R\$ 107,40	
SINAPI-C	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	8,0000	20,14	R\$ 161,12	
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	6,0000	8,95	R\$ 53,70	
SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	66,65	R\$ 66,65	
SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000	5,00	R\$ 5,00	
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,0000	20,14	R\$ 40,28	
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	8,0000	13,16	R\$ 105,28	
SINAPI-I	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	427,04	R\$ 34,16	
CUSTO TOTAL						R\$ 3.190,60	

SEINFRA-CE C1622-M		LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA, (INSTALAÇÃO MÍNIMA)				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	27,85	R\$ 222,80	
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	22,01	R\$ 88,04	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	28,59	R\$ 228,72	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1200	21,29	R\$ 172,87	
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0189	215,71	R\$ 4,08	
SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	5,0000	41,31	R\$ 206,55	
SINAPI-I	34401	TUJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	30,0000	1,88	R\$ 56,40	
SINAPI-I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,0000	40,44	R\$ 404,40	
SINAPI-I	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	30,0000	26,53	R\$ 795,90	
SINAPI-I	12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0.	UN	1,0000	115,80	R\$ 115,80	
CUSTO TOTAL						R\$ 2.295,56	



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP
DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

SICRO 2003850-M		LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850			PRODUÇÃO EQUIPE		3,57938		M3		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal					
A - EQUIPAMENTOS											
SICRO	E9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4.10 KW	CHP	1,00000	8,9234	R\$	8,9234				
							Custo horário total de Equipamentos		R\$	8,9234	
B - MÃO DE OBRA											
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,29	R\$	31,94				
							Custo horário total de Mão de Obra		R\$	31,9350	
							Custo horário total de Execução		R\$	40,8584	
							Custo unitário de Execução			11,4149	
							Custo unitário FIC			0,00746	
							Custo unitário de Execução			0,0852	
C - MATERIAL											
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0500	170,00	R\$	178,50				
							Custo unitário total de Material			178,5000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES											
							Custo unitário Total Atividades Auxiliares				
CUSTO TOTAL										R\$	190,00

PRÓPRIA - CONS-ENERG-01		CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA- ESTIMADO				MES		
EQUIPAMENTOS	QUANT.	CONSUMO HORÁRIO MÍDIO DOS EQUIPAMENTOS - KWH	CONSUMO MENSAL =176 HORAS / MES (DIURNO) - 360 HORAS / MES (NOTURNO)	FATOR DE DEMANDA - ESTIMADO (DIA E NOITE)	TOTAL DE ENERGIA MENSAL (KW)	TOTAL		
TOMADAS - POTENCIA MEDIA	25,00	0,25	44,00	0,60	660,00			
LUZ - BARRACAO - 32W	15,00	0,032	5,63	1,00	84,48			
LUZ - CANTEIRO VS150W (USO NOTURNO)	4,00	0,15	54,00	1,00	216,00			
BETONEIRA 400 LITROS	2,00	1,47	258,90	0,70	362,45			
VIBRADOR COM MANGOTE	2,00	1,40	246,40	0,50	246,40			
SERRA CIRCULAR DE MESA	2,00	2,20	387,20	0,70	542,08			
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			
LIXADEIRA	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	2,00	1,49	262,59	0,20	105,04			
SERRA POLICORTE	2,00	2,20	387,20	0,40	309,76			
SINAPI-I	14250	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	3.760,85	0,69	2.594,99		
TOTAL MENSAL - FORNECIMENTO DE ENERGIA							R\$	2.594,99

PRÓPRIA-CONS-AG-ESG-01		CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO			MES			
SERVIÇOS	QUANTIDADE MÍDIA POR MES DE PESSOAL	CONSUMO MÍDIO (EM LITROS) POR PESSOAS OU M3	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA EM LITROS (22 DIAS POR MES)	TOTAL DE ESGOTO - MENSAL (L)	TOTAL DE ÁGUA+ ESGOTO - MENSAL (L)	TOTAL		
CANTEIRO	50,00	45,00	49.500,00	49.500,00	99.000,00			
CONSUMO MÍNIMO (10 M³)					59,40 M3			
SINAPI-I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	99,0000	13,05	R\$ 1.291,95		
TOTAL MENSAL - FORNECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO							R\$	1.291,95

SICRO 4915669 M		REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR (BRITAS/RACHÃO/BGS /CASCALHO)			PRODUÇÃO EQUIPE		228,2100		M3		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal					
A - EQUIPAMENTOS											
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	1,0000	257,9915	R\$	257,9915				
							Custo horário total de Equipamentos		R\$	257,9915	
B - MÃO DE OBRA											
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,29	R\$	85,16				
							Custo horário total de Mão de Obra		R\$	85,1600	
							Custo horário total de Execução		R\$	343,1515	
							Custo unitário de Execução			1,5037	
							Custo unitário FIC			0,02240	
							Custo unitário de Execução			0,0337	
C - MATERIAL											
							Custo unitário total de Material				
D - ATIVIDADES AUXILIARES											
							Custo unitário Total Atividades Auxiliares				
CUSTO TOTAL										R\$	1,54

SICRO 5501706 M		REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO INTERTRAVADO SEM REAPROVEITAMENTO			PRODUÇÃO EQUIPE		26,0000		M2		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal					
A - EQUIPAMENTOS											
SICRO	E9526	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 0,76 M³ - 58 KW	CHP	1,0000	156,6683	R\$	156,6683				
							Custo horário total de Equipamentos		R\$	156,6683	
B - MÃO DE OBRA											
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,29	R\$	21,29				
							Custo horário total de Mão de Obra		R\$	21,2900	
							Custo horário total de Execução		R\$	177,9583	
							Custo unitário de Execução			6,8446	
							Custo unitário FIC			0,02240	
							Custo unitário de Execução			0,1533	
C - MATERIAL											
							Custo unitário total de Material				
D - ATIVIDADES AUXILIARES											
							Custo unitário Total Atividades Auxiliares				
CUSTO TOTAL										R\$	7,00

SICRO- P9897-M		TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORIGEM SICRO- LEIS SOCIAIS (MENSALISTA) -SINAPI			MES						
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal					
SICRO- MDO	P9897	TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE	MES	1,0000	3.289,1241	R\$	3.289,12				
SINAPI-C	LS	LEIS SOCIAIS SINAPI - SEM DESONERAÇÃO	%	70,4000	3.289,1241	R\$	2.315,54				
SINAPI-C	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	10,60	R\$	10,60				
SINAPI-C	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	140,69	R\$	140,69				
SINAPI-C	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000	40,20	R\$	40,20				
SINAPI-C	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	215,56	R\$	215,56				
SINAPI-C	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	12,89	R\$	12,89				
							Custo unitário Total Atividades Auxiliares				
CUSTO TOTAL										R\$	6.024,61



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP
DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

SICRO- P8060-M					ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORIGEM SICRO CONSULTORIA- LEIS SOCIAIS (MENSALISTA) - SINAPI		MES	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SICRO- MDO-CONSULTORIA	P8060	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - SICRO CONSULTORIA	MES	1,0000	20.267,8900	R\$	20.267,89	
SINAPI-C	LS	LEIS SOCIAIS SINAPI - SEM DESONERAÇÃO	%	70,4000	20.267,8900	R\$	14.268,59	
SINAPI-C	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	2,54	R\$	2,54	
SINAPI-C	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	133,45	R\$	133,45	
SINAPI-C	100311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000	111,14	R\$	111,14	
SINAPI-C	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	215,56	R\$	215,56	
SINAPI-C	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	12,89	R\$	12,89	
CUSTO TOTAL							R\$	35.012,06

PRÓPRIA REL-FLORESTAL-01					ELABORAÇÃO DE RELATORIO DE CONTROLE E MONITORAMENTO FLORESTAL DA OBRA 200 FLS		MES	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SICRO- MDO-CONSULTORIA	P8070-M	ENGENHEIRO FLORESTAL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	19.759,01	R\$	19.759,01	
SICRO- MDO	P9897-M	TECNICO DE MEIO AMBIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORIGEM SICRO- LEIS SOCIAIS (MENSALISTA) -SINAPI	MES	1,0000	6.024,61	R\$	6.024,61	
COTAÇÃO REAJ JAN/2023	COT-INSTR 01	DECIBELIMETRO DIGITAL AK-823 - COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO - AQUISIÇÃO	UN	1,0000	629,18	R\$	629,18	
SINAPI-C	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	3.782,68	R\$	3.782,68	
CUSTO TOTAL							R\$	30.195,48

SINAPI 88326-M					VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)		MES	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-M - OBS 1	41776-M	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	MES	1,0000	3.211,63	R\$	3.211,63	
SINAPI-C	40861	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	282,98	R\$	282,98	
SINAPI-C	40862	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	620,25	R\$	620,25	
SINAPI-C	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	215,56	R\$	215,56	
SINAPI-C	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	12,89	R\$	12,89	
SINAPI-C	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	110,64	R\$	110,64	
SINAPI-C	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	235,50	R\$	235,50	
SINAPI-C	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	220,0000	0,09	R\$	19,80	
CUSTO TOTAL							R\$	4.709,25

OBS. 1 - Transformar os Encargos Sociais de horista para mensalista. Transformando em MES (220 horas)

SICRO- P9864-M					ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. ORIGEM; SICRO -LEIS SOCIAIS (MENSALISTA) - SINAPI		MES	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SICRO- MDO	P9864	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MES	1,0000	10.693,0223	R\$	10.693,02	
SINAPI-C	LS	LEIS SOCIAIS SINAPI - SEM DESONERAÇÃO	%	70,4000	10.693,0223	R\$	7.527,89	
SINAPI-C	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	2,54	R\$	2,54	
SINAPI-C	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	133,45	R\$	133,45	
SINAPI-C	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000	342,15	R\$	342,15	
SINAPI-C	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	215,56	R\$	215,56	
SINAPI-C	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	12,89	R\$	12,89	
CUSTO TOTAL							R\$	18.927,50

ORSE 00021-M					DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO		M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,59	R\$	1,43	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,29	R\$	10,65	
CUSTO TOTAL							R\$	12,07

ORSE 01923-M					REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE CAMADA DE AREIA REAP. 90% DAS PEDRAS		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,2000	15,17	R\$	3,03	
SINAPI-C	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0380	212,93	R\$	8,09	
SINAPI-C	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	27,0500	0,66	R\$	17,85	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	21,29	R\$	44,71	
SINAPI-C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	26,45	R\$	55,55	
CUSTO TOTAL							R\$	129,23

SEINFRA-EDIF-SP 17-60-97-M					REMOÇÃO DE PORTÃO METÁLICO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,59	R\$	42,89	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,29	R\$	31,94	
CUSTO TOTAL							R\$	74,82

SEINFRA-CE C2904-M					RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO METÁLICO INCLUINDO PILARES DE CONCRETO DE SUSTENTAÇÃO E REPINTURA		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	28,59	R\$	2,57	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800	21,29	R\$	12,35	
SINAPI-I	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,39	R\$	28,39	
SINAPI-I	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,61	R\$	22,61	
SINAPI-I	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,7000	14,82	R\$	25,19	
SINAPI-I	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,2500	16,23	R\$	4,06	
SICRO-M	3107999-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1,2500	173,55	R\$	216,94	
SICRO-M	97096-M1	CONCRETO USINADO FCK = 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,1865	492,29	R\$	91,79	
SEINFRA-EDIF-SP	15-80-34-M	REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS COM ESMALTE SINTÉTICO	M2	2,0000	39,62	R\$	79,24	
CUSTO TOTAL							R\$	483,14

SEINFRA-EDIF-SP 15-80-34-M					REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS COM ESMALTE SINTÉTICO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-I	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	29,81	R\$	16,40	
SINAPI-I	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	23,99	R\$	13,19	
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	3,94	R\$	1,18	
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0150	19,98	R\$	0,30	
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0500	41,91	R\$	2,10	
SINAPI-I	7293	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	L	0,1500	42,99	R\$	6,45	
CUSTO TOTAL							R\$	39,62



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP
DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

SINAPI 90090-M		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.				M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0486	21,29	R\$ 1,03	
SINAPI-I	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0233	249,91	R\$ 5,82	
SINAPI-C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0253	86,93	R\$ 2,20	
CUSTO TOTAL						R\$ 9,06	

SINAPI 93366 -M		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ACIMA DE 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA				M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210	21,29	R\$ 0,45	
SINAPI-I	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0240	209,66	R\$ 5,03	
SINAPI-C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0320	80,89	R\$ 2,59	
SINAPI-I	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0060	29,23	R\$ 0,18	
SINAPI-C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0060	23,17	R\$ 0,14	
SINAPI-I	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	2,28	R\$ 2,28	
CUSTO TOTAL						R\$ 10,66	

SINAPI 96399-M		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA RACHÃO REAPROVEITADA				M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	21,29	R\$ 1,09	
SINAPI-I	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0150	209,66	R\$ 3,14	
SINAPI-C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0360	80,89	R\$ 2,91	
SINAPI-I	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	165,44	R\$ 0,50	
SINAPI-I	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0480	61,09	R\$ 2,93	
SINAPI-I	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0040	213,39	R\$ 0,85	
SINAPI-I	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0470	62,63	R\$ 2,94	
CUSTO TOTAL						R\$ 14,37	

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	21,29	R\$ 21,29	
				Custo horário total de Execução R\$ 21,2900			
				Custo unitário de Execução 42,5800			
				Custo unitário FIC 0,02240 0,9538			
C - MATERIAL				Custo unitário total de Material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Custo unitário Total Atividades Auxiliares			
CUSTO TOTAL						R\$ 43,53	

SICRO 4011209 M		REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
A - EQUIPAMENTOS				Custo horário total de Equipamentos			
SICRO	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHP	1,0200	354,1815	R\$ 361,2651	
SICRO	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHI	0,9800	77,2762	R\$ 75,7307	
SICRO	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHP	0,6900	4,8106	R\$ 3,3193	
SICRO	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHI	0,3100	3,3500	R\$ 1,0385	
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	0,7100	257,9915	R\$ 183,1740	
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHI	0,2900	99,7385	R\$ 28,9242	
SICRO	E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO DE 27 T - 85 KW	CHP	0,9600	240,3974	R\$ 230,7815	
SICRO	E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO DE 27 T - 85 KW	CHI	0,0400	106,9010	R\$ 4,2760	
SICRO	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	CHP	1,0000	192,5058	R\$ 192,5058	
SICRO	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHP	0,6900	133,6906	R\$ 92,2465	
SICRO	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHI	0,3100	35,3684	R\$ 10,9642	
				Custo horário total de Equipamentos R\$ 1.184,2258			
B - MÃO DE OBRA				Custo horário total de Mão de Obra			
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,29	R\$ 21,29	
				Custo horário total de Execução R\$ 1.205,5158			
				Custo unitário de Execução 1,0751			
				Custo unitário FIC 0,02240 0,0241			
C - MATERIAL				Custo unitário total de Material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Custo unitário Total Atividades Auxiliares			
CUSTO TOTAL						R\$ 1,10	

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-I	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	28,21	R\$ 5,09	
SINAPI-I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388	28,59	R\$ 3,97	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193	21,29	R\$ 6,80	
SINAPI-I	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280	1,39	R\$ 1,57	
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	33,67	R\$ 37,79	
SINAPI-I	4460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	12,30	R\$ 3,08	
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	3,00	R\$ 0,60	
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0970	505,58	R\$ 49,04	
CUSTO TOTAL						R\$ 107,93	



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP
DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

94991-M - 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-I	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	28,21	R\$ 5,09
SINAPI-I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210	28,59	R\$ 0,60
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2013	21,29	R\$ 4,29
SINAPI-I	4460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	12,30	R\$ 2,46
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1600	3,00	R\$ 0,48
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0970	505,58	R\$ 49,04
CUSTO TOTAL						R\$ 61,96

SICRO 5502978-M		COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL			M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHP	0,9000	354,1815	R\$ 318,76
SICRO	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHI	0,1000	77,2762	R\$ 7,73
SICRO	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHP	0,5200	4,8106	R\$ 2,50
SICRO	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHI	0,4800	3,3500	R\$ 1,61
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	0,2900	257,9915	R\$ 74,82
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHI	0,7100	99,7385	R\$ 70,81
SICRO	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	CHP	1,0000	192,5058	R\$ 192,51
SICRO	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHP	0,5200	133,6906	R\$ 69,52
SICRO	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHI	0,4800	35,3684	R\$ 16,98
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 755,2341
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,29	R\$ 21,29
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 21,2900
Custo horário total de Execução						R\$ 776,5241
Custo unitário de Execução						4,6167
Custo unitário FIC						0,1034
C - MATERIAL						
Custo unitário total de Material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
CUSTO TOTAL						R\$ 4,72

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 10.000 L - 188 KW	CHP	0,4100	354,1815	R\$ 145,21
SICRO	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHI	0,5900	77,2762	R\$ 45,59
SICRO	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHP	0,2400	4,8106	R\$ 1,15
SICRO	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHI	0,7600	3,3500	R\$ 2,55
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	0,1300	257,9915	R\$ 33,54
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHI	0,8700	99,7385	R\$ 86,77
SICRO	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	CHP	1,0000	192,5058	R\$ 192,51
SICRO	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHP	0,2400	133,6906	R\$ 32,09
SICRO	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHI	0,7600	35,3684	R\$ 26,88
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 566,2908
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,29	R\$ 21,29
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 21,2900
Custo horário total de Execução						R\$ 587,5808
Custo unitário de Execução						7,6418
Custo unitário FIC						0,1712
C - MATERIAL						
Custo unitário total de Material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
CUSTO TOTAL						R\$ 7,81

SICRO 2003579-M		DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO DPS 08 TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL H=1.50 M			M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9556	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA - 3,00 KW	CHP	1,00000	6,5645	R\$ 6,5645
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 6,5645
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	28,59	R\$ 2,29
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1761	21,29	R\$ 25,04
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 27,3255
Custo horário total de Execução						R\$ 33,8900
Custo unitário de Execução						33,8900
Custo unitário FIC						0,0000
C - MATERIAL						
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2961	169,11	R\$ 50,07
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2961	170,00	R\$ 50,33
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,1000	8,89	R\$ 36,45
SINAPI-I	38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	1,0000	40,19	R\$ 40,19
Custo unitário total de Material						177,0410
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
SICRO-M	4805757-M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1,5000	7,00	R\$ 10,50
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						10,5000
CUSTO TOTAL						R\$ 221,43

SICRO 1505877-M		ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9530	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11 T - 97 KW	CHP	0,35000	209,4216	R\$ 73,2976
SICRO	E9530	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11 T - 97 KW	CHI	0,65000	73,5663	R\$ 47,8181
SICRO	E9530	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11 T - 97 KW	CHP	1,00000	209,4216	R\$ 209,4216
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 330,5373
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,29	R\$ 21,29
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 21,2900
Custo horário total de Execução						R\$ 351,8273
Custo unitário de Execução						7,0211
Custo unitário FIC						0,0000
C - MATERIAL						
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,2000	158,95	R\$ 190,74
Custo unitário total de Material						190,7400
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
CUSTO TOTAL						R\$ 197,76



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP
DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

SICRO-4805757-M				ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
A - EQUIPAMENTOS							
SICRO	E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 0,76 M³ - 58 KW	CHP	1,0000	156,6683	R\$ 156,6683	
				Custo horário total de Equipamentos		R\$ 156,6683	
B - MÃO DE OBRA							
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,29	R\$ 21,29	
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$ 21,2900	
				Custo horário total de Execução		R\$ 177,9583	
				Custo unitário de Execução		6,8446	
				Custo unitário FIC		0,1533	
C - MATERIAL							
				Custo unitário total de Material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares			
CUSTO TOTAL						R\$ 7,00	

SICRO-4016096-M				ESCAVAÇÃO, CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
A - EQUIPAMENTOS							
SICRO	E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	CHP	1,0000	338,8978	R\$ 338,8978	
				Custo horário total de Equipamentos		R\$ 338,8978	
B - MÃO DE OBRA							
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,29	R\$ 21,29	
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$ 21,2900	
				Custo horário total de Execução		R\$ 360,1878	
				Custo unitário de Execução		1,5647	
				Custo unitário FIC		0,0351	
C - MATERIAL							
				Custo unitário total de Material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares			
CUSTO TOTAL						R\$ 1,60	

SICRO-4413942-M				ESPAHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
A - EQUIPAMENTOS							
SICRO	E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	CHP	1,0000	257,0451	R\$ 257,0451	
				Custo horário total de Equipamentos		R\$ 257,0451	
B - MÃO DE OBRA							
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,29	R\$ 21,29	
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$ 21,2900	
				Custo horário total de Execução		R\$ 278,3351	
				Custo unitário de Execução		1,5742	
				Custo unitário FIC		0,0353	
C - MATERIAL							
				Custo unitário total de Material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
SINAPI-I	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	1,0000	8,69	R\$ 8,69	
SINAPI-I	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,6100	2,08	R\$ 3,35	
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		12,0388	
CUSTO TOTAL						R\$ 13,65	

OBS. Transporte DMT CANTEIRO

ORSE-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	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000	1.225,03	R\$ 1.225,03	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	28,59	R\$ 8,58	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	21,29	R\$ 6,39	
SINAPI-C	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,00000	2,53	R\$ 10,12	
SINAPI-C	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,00000	5,00	R\$ 10,00	
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		12,0388	
CUSTO TOTAL						R\$ 1.260,11	

SICRO 1516296-M				MICROGRELHA UNIDIRECIONAL 45 KN/M - CONFORME PROJETO SEÇÃO TIPO 2 - PE-REFORÇO-ACESSO-OAE-03-R01-FOLHA 2-2		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
A - EQUIPAMENTOS							
				Custo horário total de Equipamentos			
B - MÃO DE OBRA							
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,29	R\$ 42,58	
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$ 42,5800	
				Custo horário total de Execução		R\$ 42,5800	
				Custo unitário de Execução		0,0747	
C - MATERIAL							
COTAÇÃO REAJ JAN/2023	COT-GEO-02	MACGRID - NET 45 KN/M - MICROGRELHAS PARA REFORÇO DO SOLO	M2	1,0500	14,45783	R\$ 15,18	
				Custo unitário total de Material		15,1807	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares			
CUSTO TOTAL						R\$ 15,26	

SINAPI 102712-M				GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 10 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	4011	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 10 KN/M	M2	1,2105	7,12	R\$ 8,62	
SINAPI-I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	28,59	R\$ 0,14	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148	21,29	R\$ 0,32	
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		9,07	
CUSTO TOTAL						R\$ 9,07	

SINAPI 102715-M				GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 31 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	4018	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 31 KN/M	M2	1,2105	21,44	R\$ 25,95	
SINAPI-I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	28,59	R\$ 0,14	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148	21,29	R\$ 0,32	
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		26,41	
CUSTO TOTAL						R\$ 26,41	



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP
DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

96390-M - SINAPI M					EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CAL (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	93,02300	1,25	R\$	116,28	
SINAPI-I	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600	165,44	R\$	0,99	
SINAPI-I	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02000	61,09	R\$	1,22	
SINAPI-I	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00400	318,70	R\$	1,27	
SINAPI-I	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02200	61,20	R\$	1,35	
SINAPI-I	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600	5,90	R\$	0,04	
SINAPI-I	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02000	3,67	R\$	0,07	
SINAPI-I	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00800	245,32	R\$	1,96	
SINAPI-I	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01900	82,80	R\$	1,57	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500	21,29	R\$	2,24	
SINAPI-I	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00500	127,25	R\$	0,64	
SINAPI-I	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00500	38,66	R\$	0,19	
SINAPI-I	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00500	226,27	R\$	1,13	
SINAPI-I	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,02100	86,62	R\$	1,82	
CUSTO TOTAL							R\$	130,77

SICRO 4011352-M					IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAL- (SEM MATERIAL E TRANSPORTE).		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS					PRODUÇÃO EQUIPE	1038,4600	M2	
SICRO	E9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW	CHP	1,0000	282,3840	R\$	282,3840	
SICRO	E9558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	CHP	2,0000	53,9844	R\$	107,9688	
Custo horário total de Equipamentos							R\$	390,3528
B - MÃO DE OBRA					2,0000	21,29	R\$	42,58
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,29	R\$	42,58	
Custo horário total de Mão de Obra							R\$	42,5800
Custo horário total de Execução							R\$	432,9328
Custo unitário de Execução								0,4189
Custo unitário FIC							0,00373	0,0016
C - MATERIAL					Custo unitário total de Material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Custo unitário Total Atividades Auxiliares			
CUSTO TOTAL							R\$	0,42

SICRO 4011353-M					PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO RR1-C (SEM MATERIAL E TRANSPORTE).		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS					PRODUÇÃO EQUIPE	1500,0000	M2	
SICRO	E9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW	CHP	1,0000	282,3840	R\$	282,3840	
SICRO	E9558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	CHP	2,0000	53,9844	R\$	107,9688	
Custo horário total de Equipamentos							R\$	390,3528
B - MÃO DE OBRA					2,0000	21,29	R\$	42,58
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,29	R\$	42,58	
Custo horário total de Mão de Obra							R\$	42,5800
Custo horário total de Execução							R\$	432,9328
Custo unitário de Execução								0,2886
Custo unitário FIC							0,00373	0,0011
C - MATERIAL					Custo unitário total de Material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Custo unitário Total Atividades Auxiliares			
CUSTO TOTAL							R\$	0,29

SINAPI-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 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	1.651,23	R\$	1.651,23	
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	600,00	R\$	1.532,88	
CUSTO TOTAL							R\$	118,35

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-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	212,93	R\$	69,16	
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2000	1,25	R\$	70,25	
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998	195,24	R\$	39,01	
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	169,11	R\$	10,57	
SINAPI-C	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048	185,13	R\$	0,89	
SINAPI-C	5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0083	67,70	R\$	0,56	
SINAPI-C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0262	288,38	R\$	7,56	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0262	21,29	R\$	0,56	
SINAPI-C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131	23,07	R\$	0,30	
SINAPI-C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0101	315,82	R\$	3,19	
SINAPI-C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0029	11,69	R\$	0,03	
SINAPI-C	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	0,0101	5.054,48	R\$	51,05	
SINAPI-C	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	0,0029	202,58	R\$	0,59	
CUSTO TOTAL							R\$	253,72



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP
DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

SICRO 5213408-M				PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESSURA 1,5MM			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	PRODUÇÃO EQUIPE Consumo	95,4000 Custo	M2 SubTotal	M2	
A - EQUIPAMENTOS								
SICRO	E9645	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A QUENTE - 5 KW/30,10 KW/136 KW	CHP	1,0000	537,5194	R\$	537,5194	
					Custo horário total de Equipamentos	R\$	537,5194	
B - MÃO DE OBRA								
SINAPI-C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,36	R\$	25,36	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	21,29	R\$	106,45	
					Custo horário total de Mão de Obra	R\$	131,8100	
					Custo horário total de Execução	R\$	669,3294	
					Custo unitário de Execução		7,0160	
C - MATERIAL								
SINAPI-I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,40000	6,72	R\$	2,69	
SICRO-M	M2040	MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO	KG	3,07500	10,89570	R\$	33,50	
SICRO-M	M2044	TINTA À BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	L	0,00097	20,68930	R\$	0,02	
					Custo unitário total de Material		36,2080	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares			
					CUSTO TOTAL	R\$	43,22	
SICRO 5213408-M1				PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESSURA 2,0 MM			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	PRODUÇÃO EQUIPE Consumo	95,4000 Custo	M2 SubTotal	M2	
A - EQUIPAMENTOS								
SICRO	E9645	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A QUENTE - 5 KW/30,10 KW/136 KW	CHP	1,0000	537,5194	R\$	537,5194	
					Custo horário total de Equipamentos	R\$	537,5194	
B - MÃO DE OBRA								
SINAPI-C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,36	R\$	25,36	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	21,29	R\$	106,45	
					Custo horário total de Mão de Obra	R\$	131,8100	
					Custo horário total de Execução	R\$	669,3294	
					Custo unitário de Execução		7,0160	
C - MATERIAL								
SINAPI-C	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,53330	6,72	R\$	3,58	
SICRO-M	M2040	MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO	KG	4,10000	10,89570	R\$	44,67	
SICRO-M	M2044	TINTA À BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	L	0,00129	20,68930	R\$	0,02	
					Custo unitário total de Material		48,2738	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares			
					CUSTO TOTAL	R\$	55,29	
SICRO 5213361-M				TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	PRODUÇÃO EQUIPE Consumo	19,7900 Custo	UN SubTotal	UN	
A - EQUIPAMENTOS								
SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHP	1,0000	152,0590	R\$	152,0590	
SICRO	E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	CHP	1,0000	3,3354	R\$	3,3354	
SICRO	E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	CHP	1,0000	0,8729	R\$	0,8729	
					Custo horário total de Equipamentos	R\$	156,2673	
B - MÃO DE OBRA								
SINAPI-C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,57	R\$	22,57	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	21,29	R\$	106,45	
					Custo horário total de Mão de Obra	R\$	129,0200	
					Custo horário total de Execução	R\$	285,2873	
					Custo unitário de Execução		14,4157	
C - MATERIAL								
SICRO MAT	M2388	BROCA DE WIDIA - D = 16 MM E C = 150 MM	UN	0,00527	49,24130	R\$	0,26	
SICRO MAT	M2041	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,2178	32,58410	R\$	7,10	
SICRO MAT	M3868	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL	UN	1,0000	70,78070	R\$	70,78	
					Custo unitário total de Material		78,1364	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares			
					CUSTO TOTAL	R\$	92,55	
SICRO 5219617-M				TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO IV - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	PRODUÇÃO EQUIPE Consumo	36,0000 Custo	UN SubTotal	UN	
A - EQUIPAMENTOS								
SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHP	1,0000	152,0590	R\$	152,0590	
SICRO	E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	CHP	1,0000	3,3354	R\$	3,3354	
SICRO	E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	CHP	1,0000	0,8729	R\$	0,8729	
					Custo horário total de Equipamentos	R\$	156,2673	
B - MÃO DE OBRA								
SINAPI-C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,57	R\$	22,57	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	21,29	R\$	106,45	
					Custo horário total de Mão de Obra	R\$	129,0200	
					Custo horário total de Execução	R\$	285,2873	
					Custo unitário de Execução		7,9246	
C - MATERIAL								
SICRO MAT	M2041	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,10292	32,58410	R\$	3,35	
SICRO MAT	M1528	BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	UN	0,00341	22,94580	R\$	0,08	
SICRO MAT	M3832	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL COM UM PINO - TIPO IV	UN	1,0000	29,17250	R\$	29,17	
					Custo unitário total de Material		32,6043	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares			
					CUSTO TOTAL	R\$	40,53	
SICRO 5213571-M				FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA I-III			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	PRODUÇÃO EQUIPE Consumo	3,0000 Custo	M2 SubTotal	M2	
A - EQUIPAMENTOS								
SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHP	0,3000	152,0590	R\$	45,6177	
SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHI	0,7000	52,5069	R\$	36,7548	
					Custo horário total de Equipamentos	R\$	82,3725	
B - MÃO DE OBRA								
SINAPI-C	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,33	R\$	30,33	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,29	R\$	42,58	
					Custo horário total de Mão de Obra	R\$	72,9100	
					Custo horário total de Execução	R\$	155,2825	
					Custo unitário de Execução		51,7608	
C - MATERIAL								
					Custo unitário total de Material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
SICRO-M	5213417-M	PLACA EM AÇO - PELICULA I-III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	1,0000	509,46	R\$	509,46	
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares		509,4600	
					CUSTO TOTAL	R\$	561,22	



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP
DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

SICRO 5213572-M FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO REFLETIVA - PELÍCULA III+III - SINALIZAÇÃO PERMANENTE				PRODUÇÃO EQUIPE		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	M2
A - EQUIPAMENTOS							
SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHP	0,3000	152,0590	R\$	45,6177
SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHI	0,7000	52,5069	R\$	36,7548
						Custo horário total de Equipamentos	R\$ 82,3725
B - MÃO DE OBRA							
SINAPI-C	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,33	R\$	30,33
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,29	R\$	42,58
						Custo horário total de Mão de Obra	R\$ 72,9100
						Custo horário total de Execução	R\$ 155,2825
						Custo unitário de Execução	51,7608
C - MATERIAL							
						Custo unitário total de Material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
SICRO-M	5213418-M	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III+III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	1,0000	545,89	R\$	545,89
						Custo unitário Total Atividades Auxiliares	545,8900
						CUSTO TOTAL	R\$ 597,65

SICRO 5213417-M PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO				PRODUÇÃO EQUIPE		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	M2
A - EQUIPAMENTOS							
SICRO	E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW	CHP	0,15060	0,2053	R\$	0,0309
SICRO	E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	CHP	0,48193	19,2494	R\$	9,2769
SICRO	E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	CHP	0,20080	14,7992	R\$	2,9717
SICRO	E9622	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW	CHP	0,48193	8,6248	R\$	4,1565
SICRO	E9507	PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA COMPUTACIONAL	CHP	0,48193	20,9889	R\$	10,1152
						Custo horário total de Equipamentos	R\$ 26,5512
B - MÃO DE OBRA							
SINAPI-C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,44	R\$	44,88
SINAPI-C	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,33	R\$	30,33
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,39	R\$	28,39
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,29	R\$	42,58
						Custo horário total de Mão de Obra	R\$ 146,1800
						Custo horário total de Execução	R\$ 172,7312
						Custo unitário de Execução	43,1828
C - MATERIAL							
SINAPI-I	1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	11,7750	14,01	R\$	164,97
SICRO-MAT	M3235	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	M²	0,4000	139,56850	R\$	55,83
SICRO-MAT	M3237	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III	M²	1,0000	230,64960	R\$	230,65
						Custo unitário total de Material	451,4448
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
SICRO-M	5212552-M	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	14,83	R\$	14,83
						Custo unitário Total Atividades Auxiliares	14,8300
						CUSTO TOTAL	R\$ 509,46

SICRO 5213418-M PLACA EM AÇO - PELÍCULA III+III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO				PRODUÇÃO EQUIPE		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	M2
A - EQUIPAMENTOS							
SICRO	E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW	CHP	0,15060	0,2053	R\$	0,0309
SICRO	E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	CHP	0,48193	19,2494	R\$	9,2769
SICRO	E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	CHP	0,20080	14,7992	R\$	2,9717
SICRO	E9622	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW	CHP	0,48193	8,6248	R\$	4,1565
SICRO	E9507	PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA COMPUTACIONAL	CHP	0,48193	20,9889	R\$	10,1152
						Custo horário total de Equipamentos	R\$ 26,5512
B - MÃO DE OBRA							
SINAPI-C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,44	R\$	44,88
SINAPI-C	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,33	R\$	30,33
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,39	R\$	28,39
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,29	R\$	42,58
						Custo horário total de Mão de Obra	R\$ 146,1800
						Custo horário total de Execução	R\$ 172,7312
						Custo unitário de Execução	43,1828
C - MATERIAL							
SINAPI-I	1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	11,7750	14,01	R\$	164,97
SICRO-MAT	M3237	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III	M²	1,4000	230,64960	R\$	322,91
						Custo unitário total de Material	487,8772
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
SICRO-M	5212552-M	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	14,83	R\$	14,83
						Custo unitário Total Atividades Auxiliares	14,8300
						CUSTO TOTAL	R\$ 545,89

SICRO 5212552-M PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO				PRODUÇÃO EQUIPE		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	M2
A - EQUIPAMENTOS							
SICRO	E9076	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80,000 KCAL	CHP	1,00000	41,7720	R\$	41,7720
SICRO	E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	CHP	1,00000	19,2494	R\$	19,2494
						Custo horário total de Equipamentos	R\$ 61,0214
B - MÃO DE OBRA							
SINAPI-C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,44	R\$	22,44
SINAPI-C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,81	R\$	59,62
						Custo horário total de Mão de Obra	R\$ 82,0600
						Custo horário total de Execução	R\$ 143,0814
						Custo unitário de Execução	7,4716
C - MATERIAL							
SICRO-MAT	M3153	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,1120	65,67150	R\$	7,36
						Custo unitário total de Material	7,3552
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
						Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
						CUSTO TOTAL	R\$ 14,83

SICRO 5213865-M FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO DE 1,00 M				PRODUÇÃO EQUIPE		UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	UN
A - EQUIPAMENTOS							
SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHP	0,3000	152,0590	R\$	45,6177
SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHI	0,7000	52,5069	R\$	36,7548
						Custo horário total de Equipamentos	R\$ 82,3725
B - MÃO DE OBRA							
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,39	R\$	28,39
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,29	R\$	21,29
						Custo horário total de Mão de Obra	R\$ 49,6800
						Custo horário total de Execução	R\$ 132,0525
						Custo unitário de Execução	35,6899
C - MATERIAL							
SICRO-MAT	M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	KG	0,6962	24,38570	R\$	16,98
SICRO-MAT	M0787	SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	KG	14,6010	29,19040	R\$	426,21
						Custo unitário total de Material	443,1868
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0503	505,58	R\$	25,43
SINAPI-M	4805750-M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,0503	43,53	R\$	2,19
						Custo unitário Total Atividades Auxiliares	27,6202
						CUSTO TOTAL	R\$ 506,50



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP
DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

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 SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600	457,54	R\$ 484,99	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	28,59	R\$ 11,75	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	21,29	R\$ 8,75	
SINAPI-C	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÁMETRO 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 IMERSAO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490	0,49	R\$ 0,02	
CUSTO TOTAL						R\$ 505,58	

SINAPI 97096-M1		CONCRETO USINADO FCK = 20 MPA - 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 SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600	445,00	R\$ 471,70	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	28,59	R\$ 11,75	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	21,29	R\$ 8,75	
SINAPI-C	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÁMETRO 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 IMERSAO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490	0,49	R\$ 0,02	
CUSTO TOTAL						R\$ 492,29	

SINAPI 97096-M2		CONCRETO USINADO FCK = 30 MPA - 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 SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600	472,79	R\$ 501,16	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	28,59	R\$ 11,75	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	21,29	R\$ 8,75	
SINAPI-C	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÁMETRO 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 IMERSAO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490	0,49	R\$ 0,02	
CUSTO TOTAL						R\$ 521,74	

SINAPI 97096-M4		CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - 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	427,04	R\$ 452,66	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	28,59	R\$ 11,75	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	21,29	R\$ 8,75	
SINAPI-C	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÁMETRO 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 IMERSAO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490	0,49	R\$ 0,02	
CUSTO TOTAL						R\$ 473,25	

SICRO 5901640-M		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE - CAPACIDADE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA			TXKM	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9575	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW	CHP	1,0000	304,2574	R\$ 304,2574
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 304,2574
B - MÃO DE OBRA						
Custo horário total de Mão de Obra						
Custo horário total de Execução						R\$ 304,2574
Custo unitário de Execução						0,5819
Custo unitário FIC						0,0000
C - MATERIAL						
Custo unitário total de Material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
CUSTO TOTAL						R\$ 0,58

SICRO 2003864-M		ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA			H	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9630	BOMBA SUBMERSÍVEL COM CAPACIDADE DE 75 M³/H - 3,6 KW	CHP	1,0000	0,7532	R\$ 0,7532
SICRO	E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	CHP	1,0000	19,2494	R\$ 19,2494
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 20,0026
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	27,85	R\$ 1,39
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	28,92	R\$ 0,29
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 1,6817
Custo horário total de Execução						R\$ 21,6843
Custo unitário de Execução						21,6843
Custo unitário FIC						0,0000
C - MATERIAL						
Custo unitário total de Material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
CUSTO TOTAL						R\$ 21,68

SICRO 3107999-M		FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	CHP	0,10040	19,2494	R\$ 1,9326
SICRO	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHP	0,10040	22,4368	R\$ 2,2527
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 4,1853
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,46	R\$ 13,48
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	28,21	R\$ 16,93
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 30,4020
Custo horário total de Execução						R\$ 34,5873
Custo unitário de Execução						34,5873
C - MATERIAL						
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,22222	8,58	R\$ 10,49
SINAPI-I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	1,10000	75,84	R\$ 83,42
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01667	8,45	R\$ 0,14
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,54167	3,00	R\$ 1,63
SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,20395	22,74	R\$ 4,64
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,68644	4,35	R\$ 24,74
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,97778	14,23	R\$ 13,91
Custo unitário total de Material						138,9642
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
CUSTO TOTAL						R\$ 173,55



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP
DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

SICRO 3108000-M		FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			PRODUÇÃO EQUIPE		1,0000		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal				
A - EQUIPAMENTOS										
SICRO	E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	CHP	0,06024	19,2494	R\$ 1,1596				
SICRO	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHP	0,06024	22,4368	R\$ 1,3516				
						Custo horário total de Equipamentos				R\$ 2,5112
B - MÃO DE OBRA										
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	22,46	R\$ 14,60				
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	28,21	R\$ 18,34				
						Custo horário total de Mão de Obra				R\$ 32,9355
						Custo horário total de Execução				R\$ 35,4467
						Custo unitário de Execução				35,4467
C - MATERIAL										
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,64167	8,58	R\$ 5,51				
SINAPI-I	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,57750	50,62	R\$ 29,23				
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01754	8,45	R\$ 0,15				
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,28438	3,00	R\$ 0,85				
SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,20395	22,74	R\$ 4,64				
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,98538	4,35	R\$ 12,99				
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,51333	14,23	R\$ 7,30				
						Custo unitário total de Material				60,6688
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
						Custo unitário Total Atividades Auxiliares				
CUSTO TOTAL										R\$ 96,12

SINAPI-M 92919-M		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-50 BITOLA MÉDIA - FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA E MONTAGEM			KG		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,22	R\$ 0,12	
SINAPI-C	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	23,80	R\$ 0,60	
SINAPI-C	43058	AÇO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,1000	9,97	R\$ 10,97	
SINAPI-C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121	21,26	R\$ 0,26	
SINAPI-C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743	28,39	R\$ 2,11	
						CUSTO TOTAL	R\$ 14,05

ORSE-09346-M		LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL			M2		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100	16,75	R\$ 0,02	
SINAPI-C	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00550	11,08	R\$ 0,06	
SINAPI-I	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00270	22,27	R\$ 0,06	
SINAPI-C	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200	18,16	R\$ 0,04	
SICRO-E	E9512	VEICULO LEVE - 53 KW	CHP	0,00160	56,4786	R\$ 0,09	
SICRO-E	E9553	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM ALCANCE MÁXIMO DE 3.000 M	CHP	0,00270	4,5953	R\$ 0,01	
						CUSTO TOTAL	R\$ 0,28

73682-M - SINAPI- ABR/2016		CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA			M		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	11,08	R\$ 0,40	
SINAPI-C	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,14	R\$ 0,21	
SINAPI-I	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_ 11/2015	CHP	0,0040	92,02	R\$ 0,37	
						CUSTO TOTAL	R\$ 0,98

SICRO 5914333-M		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T- CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M			T					
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal				
A - EQUIPAMENTOS										
SICRO	E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	CHP	1,0600	284,9131	R\$ 302,0079				
SICRO	E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	CHI	0,9400	72,1388	R\$ 67,8105				
SICRO	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	CHP	1,0000	320,6090	R\$ 320,6090				
						Custo horário total de Equipamentos	R\$ 690,4274			
B - MÃO DE OBRA										
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,29	R\$ 42,58				
						Custo horário total de Mão de Obra	R\$ 42,5800			
						Custo horário total de Execução	R\$ 733,0074			
						Custo unitário de Execução	34,3008			
C - MATERIAL										
						Custo unitário total de Material				
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
						Custo unitário Total Atividades Auxiliares				
CUSTO TOTAL										R\$ 34,30

SICRO 5914479-M		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA			TKM					
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal				
A - EQUIPAMENTOS										
SICRO	E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	CHP	1,0000	284,9131	R\$ 284,9131				
						Custo horário total de Equipamentos	R\$ 284,9131			
B - MÃO DE OBRA										
						Custo horário total de Mão de Obra				
						Custo horário total de Execução	R\$ 284,9131			
						Custo unitário de Execução	0,7641			
C - MATERIAL										
						Custo unitário total de Material				
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
						Custo unitário Total Atividades Auxiliares				
CUSTO TOTAL										R\$ 0,76

SINAPI 103320-M		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) FBK = 16 MPA, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA			M2		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	13,600000	8,08	R\$ 109,89	
SINAPI-C	34548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,420000	7,73	R\$ 3,25	
SINAPI-C	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,010000	41,52	R\$ 0,42	
SINAPI-C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3	0,012800	693,35	R\$ 8,87	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,130000	28,59	R\$ 32,31	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,565000	21,29	R\$ 12,03	
						CUSTO TOTAL	R\$ 166,76



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP
DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

SINAPI 103317-M ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) FBK = 4,5 MPA, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA					M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	13,600000	3,00	R\$ 40,80
SINAPI-C	34548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,420000	7,73	R\$ 3,25
SINAPI-C	37395	PIÑO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,050000	41,52	R\$ 2,08
SINAPI-C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,008700	693,35	R\$ 6,03
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,730000	28,59	R\$ 20,87
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365000	21,29	R\$ 7,77
CUSTO TOTAL						R\$ 80,80

PROJETO BLD-ALV-02 BOCA DE LOBO DUPLA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39) CM - REVESTIMENTO ARGAMASSA 1:3 E=2,5 CM COM MEIO FIO VAZADO E TAMPA DE CONCRETO. CONF. DET PROJETO BOCA DE LOBO DUPLA C/ MEIO FIO VAZADO					UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	0,130000	190,00	R\$ 24,70
SICRO-M	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,200000	473,25	R\$ 94,65
SICRO-M	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	5,1000	96,12	R\$ 490,21
SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	7,000000	17,62	R\$ 123,34
SINAPI-C	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	58,000000	16,27	R\$ 943,66
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,6700	505,58	R\$ 338,74
SINAPI-M	103320-M	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) FBK = 16 MPA, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	5,5000	166,76	R\$ 917,18
SINAPI-C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	0,250000	1.084,38	R\$ 271,10
SINAPI-M	87527-M	REVESTIMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESSES. 2.5 CM	M2	5,450000	39,30	R\$ 214,19
SINAPI-C	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	4,010000	72,74	R\$ 291,69
SINAPI-M	94273-M	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA MEIO FIO VAZADO EM TRECHO RETO- TIPO GUIA CHAPÉU	M	2,000000	68,92	R\$ 137,84
CUSTO TOTAL						R\$ 3.847,29

PROJETO BLT-ALV-03 BOCA DE LOBO TRIPLA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39) CM - REVESTIMENTO ARGAMASSA 1:3 E=2,5 CM COM MEIO FIO VAZADO E TAMPA DE CONCRETO. CONF. DET PROJETO BOCA DE LOBO DUPLA C/ MEIO FIO VAZADO					UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	0,180000	190,00	R\$ 34,20
SICRO-M	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,310000	473,25	R\$ 146,71
SICRO-M	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	7,0400	96,12	R\$ 676,68
SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	10,000000	17,62	R\$ 176,20
SINAPI-C	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	82,000000	16,27	R\$ 1.334,14
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,9200	505,58	R\$ 465,13
SINAPI-M	103320-M	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) FBK = 16 MPA, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	7,5800	166,76	R\$ 1.264,04
SINAPI-C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	0,320000	1.084,38	R\$ 347,00
SINAPI-M	87527-M	REVESTIMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESSES. 2.5 CM	M2	8,510000	39,30	R\$ 334,44
SINAPI-C	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	4,010000	72,74	R\$ 291,69
SINAPI-M	94273-M	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA MEIO FIO VAZADO EM TRECHO RETO- TIPO GUIA CHAPÉU	M	3,000000	68,92	R\$ 206,76
CUSTO TOTAL						R\$ 5.277,00

PROJETO BLQ-ALV-04 BOCA DE LOBO QUADRUPLA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39) CM - REVESTIMENTO ARGAMASSA 1:3 E=2,5 CM COM MEIO FIO VAZADO E TAMPA DE CONCRETO. CONF. DET PROJETO BOCA DE LOBO DUPLA C/ MEIO FIO VAZADO					UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	0,260000	190,00	R\$ 49,40
SICRO-M	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,400000	473,25	R\$ 189,30
SICRO-M	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	10,2000	96,12	R\$ 980,42
SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	14,000000	17,62	R\$ 246,68
SINAPI-C	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	116,000000	16,27	R\$ 1.887,32
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,3400	505,58	R\$ 677,48
SINAPI-M	103320-M	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) FBK = 16 MPA, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	11,0000	166,76	R\$ 1.834,36
SINAPI-C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	0,500000	1.084,38	R\$ 542,19
SINAPI-M	87527-M	REVESTIMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESSES. 2.5 CM	M2	10,800000	39,30	R\$ 424,44
SINAPI-C	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	5,820000	72,74	R\$ 423,35
SINAPI-M	94273-M	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA MEIO FIO VAZADO EM TRECHO RETO- TIPO GUIA CHAPÉU	M	4,000000	68,92	R\$ 275,68
CUSTO TOTAL						R\$ 7.530,62



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP
DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

PROJETO BLD-CONC-GM-02		BOCA DE LOBO DUPLA PAREDE DE CONCRETO E LASTRO DE BRITA E GRELHA METÁLICA. CONF. PROJETO NOVACAP				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	0,130000	190,00	R\$ 24,70	
SINAPI-M	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,2000	473,25	R\$ 94,65	
SICRO-M	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	5,1000	96,12	R\$ 490,21	
SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,000000	17,62	R\$ 123,34	
SINAPI-C	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,000000	16,27	R\$ 943,66	
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,5500	505,58	R\$ 278,07	
SINAPI-M	103320-M	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) FBK = 16 MPA, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	5,5000	166,76	R\$ 917,18	
SINAPI-C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,250000	1.084,38	R\$ 271,10	
SINAPI-M	87527-M	REVESTIMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESPESS. 2,5 CM	M2	5,450000	39,30	R\$ 214,19	
SINAPI-C	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2,000000	55,48	R\$ 110,96	
SINAPI-C	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4,010000	72,74	R\$ 291,69	
SINAPI-M	83716-M	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GRELHA DE F ² F ³ ARTICULADA (300X1000) MM PARA BOCAS DE LOBO	UN	2,000000	554,00	R\$ 1.108,00	
CUSTO TOTAL						R\$ 4.867,74	

PROJETO BLT-CONC-GM-03		BOCA DE LOBO TRIPLA PAREDE DE CONCRETO E LASTRO DE BRITA E GRELHA METÁLICA. CONF. PROJETO NOVACAP				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	0,180000	190,00	R\$ 34,20	
SINAPI-M	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,3100	473,25	R\$ 146,71	
SICRO-M	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	7,0400	96,12	R\$ 676,68	
SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,000000	17,62	R\$ 176,20	
SINAPI-C	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,000000	16,27	R\$ 1.334,14	
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,7500	505,58	R\$ 379,19	
SINAPI-M	103320-M	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) FBK = 16 MPA, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	7,5800	166,76	R\$ 1.264,04	
SINAPI-C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,320000	1.084,38	R\$ 347,00	
SINAPI-M	87527-M	REVESTIMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESPESS. 2,5 CM	M2	8,510000	39,30	R\$ 334,44	
SINAPI-C	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3,000000	55,48	R\$ 166,44	
SINAPI-C	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5,620000	72,74	R\$ 408,80	
SINAPI-M	83716-M	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GRELHA DE F ² F ³ ARTICULADA (300X1000) MM PARA BOCAS DE LOBO	UN	3,000000	554,00	R\$ 1.662,00	
CUSTO TOTAL						R\$ 6.929,84	

PROJETO BLQ-CONC-GM-04		BOCA DE LOBO QUADRÚPLA PAREDE DE CONCRETO E LASTRO DE BRITA E GRELHA METÁLICA. CONF. PROJETO NOVACAP				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	0,260000	190,00	R\$ 49,40	
SINAPI-M	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,4000	473,25	R\$ 189,30	
SICRO-M	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	10,2000	96,12	R\$ 980,42	
SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,000000	17,62	R\$ 246,68	
SINAPI-C	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,000000	16,27	R\$ 1.887,32	
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,1000	505,58	R\$ 556,14	
SINAPI-M	103320-M	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) FBK = 16 MPA, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	11,0000	166,76	R\$ 1.834,36	
SINAPI-C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,500000	1.084,38	R\$ 542,19	
SINAPI-M	87527-M	REVESTIMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESPESS. 2,5 CM	M2	10,900000	39,30	R\$ 428,37	
SINAPI-C	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4,000000	55,48	R\$ 221,92	
SINAPI-C	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5,820000	72,74	R\$ 423,35	
SINAPI-M	83716-M	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GRELHA DE F ² F ³ ARTICULADA (300X1000) MM PARA BOCAS DE LOBO	UN	4,000000	554,00	R\$ 2.216,00	
CUSTO TOTAL						R\$ 9.575,45	

SINAPI-JUN/2021 83716-M		ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GRELHA DE F ² F ³ ARTICULADA (300X1000) MM PARA BOCAS DE LOBO				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000	380,37	R\$ 380,37	
SINAPI-C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0800	549,31	R\$ 43,94	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6000	28,59	R\$ 74,33	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6000	21,29	R\$ 55,35	
CUSTO TOTAL						R\$ 554,00	



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP
DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

SINAPI 97995-M		ACRESCIMO PARA BOCAS DE LOBO RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 0,9X0,9 M				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	11,340000	3,35	R\$ 37,99	
SINAPI-C	34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	51,030000	8,08	R\$ 412,32	
SINAPI-C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,038700	549,31	R\$ 21,26	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,870000	28,59	R\$ 339,36	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,330000	21,29	R\$ 198,64	
SINAPI-C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,054000	1.122,13	R\$ 60,60	
SINAPI-C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,033200	1.084,38	R\$ 36,00	
SINAPI-C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,780000	12,63	R\$ 22,48	
SINAPI-C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,330000	12,09	R\$ 16,08	
SINAPI-C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,300000	804,48	R\$ 241,34	
CUSTO TOTAL						R\$ 1.386,07	

SINAPI 97995-M1		ACRESCIMO PARA POÇOS DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 0,9X0,9 M				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	11,340000	3,35	R\$ 37,99	
SINAPI-C	34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	51,030000	8,08	R\$ 412,32	
SINAPI-C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,038700	549,31	R\$ 21,26	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,870000	28,59	R\$ 339,36	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,330000	21,29	R\$ 198,64	
SINAPI-C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,054000	1.122,13	R\$ 60,60	
SINAPI-C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,033200	1.084,38	R\$ 36,00	
SINAPI-C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,780000	12,63	R\$ 22,48	
SINAPI-C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,330000	12,09	R\$ 16,08	
SINAPI-C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,300000	804,48	R\$ 241,34	
CUSTO TOTAL						R\$ 1.386,07	

SINAPI 97995-M2		ACRESCIMO PARA POÇOS DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 1,1X1,1 M				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,860000	3,35	R\$ 46,43	
SINAPI-C	34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	62,370000	8,08	R\$ 503,95	
SINAPI-C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,044330	549,31	R\$ 24,35	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,510000	28,59	R\$ 414,84	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,397000	21,29	R\$ 242,64	
SINAPI-C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,065780	1.122,13	R\$ 73,81	
SINAPI-C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,040590	1.084,38	R\$ 44,01	
SINAPI-C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,172000	12,63	R\$ 27,43	
SINAPI-C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,630000	12,09	R\$ 19,71	
SINAPI-C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,370000	804,48	R\$ 297,66	
CUSTO TOTAL						R\$ 1.694,84	

SINAPI 97995-M3		ACRESCIMO PARA POÇOS DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 1,5X1,5 M				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	18,900000	3,35	R\$ 63,32	
SINAPI-C	34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	85,050000	8,08	R\$ 687,20	
SINAPI-C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,060500	549,31	R\$ 33,23	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,780000	28,59	R\$ 565,51	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,540000	21,29	R\$ 330,85	
SINAPI-C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,090000	1.122,13	R\$ 100,99	
SINAPI-C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,055400	1.084,38	R\$ 60,07	
SINAPI-C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,970000	12,63	R\$ 37,51	
SINAPI-C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,220000	12,09	R\$ 26,84	
SINAPI-C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,504500	804,48	R\$ 405,86	
CUSTO TOTAL						R\$ 2.311,39	

SINAPI 97995-M4		ACRESCIMO PARA POÇOS DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 1,8X1,8 M				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,680000	3,35	R\$ 75,98	
SINAPI-C	34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	102,060000	8,08	R\$ 824,64	
SINAPI-C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,073000	549,31	R\$ 40,10	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,740000	28,59	R\$ 678,73	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,650000	21,29	R\$ 397,06	
SINAPI-C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,090000	1.122,13	R\$ 100,99	
SINAPI-C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,066000	1.084,38	R\$ 71,57	
SINAPI-C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,554000	12,63	R\$ 44,89	
SINAPI-C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,670000	12,09	R\$ 32,28	
SINAPI-C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,605000	804,48	R\$ 486,71	
CUSTO TOTAL						R\$ 2.752,95	



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP
DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

SINAPI 97995-M5					ACRESCIMO PARA POÇOS DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 2,2X2,2 M		M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	27,720000	3,35	R\$	92,86	
SINAPI-C	34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	124,740000	8,08	R\$	1.007,90	
SINAPI-C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,089000	549,31	R\$	48,89	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,010000	28,59	R\$	829,40	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,790000	21,29	R\$	485,20	
SINAPI-C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,131600	1.122,13	R\$	147,67	
SINAPI-C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,081000	1.084,38	R\$	87,83	
SINAPI-C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	4,340000	12,63	R\$	54,81	
SINAPI-C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	3,260000	12,09	R\$	39,41	
SINAPI-C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,740000	804,48	R\$	595,32	
CUSTO TOTAL							R\$	3.389,29

SINAPI 97997-M					ACRESCIMO PARA BOCA DE LOBO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,70 X 0,70 M		M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	18,270000	3,35	R\$	61,20	
SINAPI-C	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	82,220000	5,41	R\$	444,81	
SINAPI-C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,058400	549,31	R\$	32,08	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,120000	28,59	R\$	546,64	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,023200	21,29	R\$	319,84	
SINAPI-C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,072000	1.122,13	R\$	80,79	
SINAPI-C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,054000	1.084,38	R\$	58,56	
SINAPI-C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	2,370000	12,63	R\$	29,93	
SINAPI-C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	2,150000	12,09	R\$	25,99	
SINAPI-C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,490000	804,48	R\$	394,20	
CUSTO TOTAL							R\$	1.994,05

SINAPI 97997-M1					ACRESCIMO PARA BOCA DE LOBO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,40 X 0,70 M		M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,880000	3,35	R\$	86,70	
SINAPI-C	34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	116,470000	8,08	R\$	941,08	
SINAPI-C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,083000	549,31	R\$	45,59	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,090000	28,59	R\$	774,50	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,280000	21,29	R\$	453,05	
SINAPI-C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,100000	1.122,13	R\$	112,21	
SINAPI-C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,076000	1.084,38	R\$	82,41	
SINAPI-C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	3,360000	12,63	R\$	42,44	
SINAPI-C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	3,042000	12,09	R\$	36,78	
SINAPI-C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,690700	804,48	R\$	555,65	
CUSTO TOTAL							R\$	3.130,42

SINAPI-JUN/2014 74124/2-M					POÇO VISITA AG PLUV. EM ALVENARIA 1,10X1,10X1,40 M COLETOR D=60 CM COM BLOCO DE CONCRETO 09X19X39 CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA E REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:3 E=2,5 CM, C/ ESTRIBOS INCL. FORN. DE TODOS MATERIAIS. CONF. PROJETO PV1 REDE - 600 mm FOLHA_1-5 E ANÁLISE IAC-012020		UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SICRO-C	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	0,225000	190,00	R\$	42,75	
SINAPI-C	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,3585	96,12	R\$	226,70	
SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	5,757500	17,62	R\$	101,45	
SINAPI-C	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,2617	505,58	R\$	132,31	
SINAPI-M	103317-M	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) FBK = 4,5 MPA, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	5,0345	80,80	R\$	406,79	
SINAPI-C	87527-M	REVESTIMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESPES. 2,5 CM	M2	4,474500	39,30	R\$	175,85	
SINAPI-C JUN-2014	73396-M	DEGRAU OU ESTRIBO DE FERRO FUNDIDO, P/ ESCADA MARINHEIRO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) A CADA 40 CM	UN	3,000000	26,50	R\$	79,50	
CUSTO TOTAL							R\$	1.165,34

SINAPI-JUN/2014 74124/4-M					POÇO VISITA AG PLUV. EM ALVENARIA 1,50X1,50X1,50 M COLETOR D=80CM COM BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA E REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:3 E=2,0 CM, C/ ESTRIBOS INCL. FORN. DE TODOS MATERIAIS. CONF. PROJETO		UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SICRO-C	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	0,361000	190,00	R\$	68,59	
SINAPI-C	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	4,0362	96,12	R\$	387,96	
SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	26,440000	17,62	R\$	465,87	
SINAPI-C	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2,340000	14,33	R\$	33,53	
SINAPI-C	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,5511	505,58	R\$	278,63	
SINAPI-M	103320-M	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) FBK = 16 MPA, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	6,2747	166,76	R\$	1.046,37	
SINAPI-C	87527-M	REVESTIMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESPES. 2,5 CM	M2	5,154700	39,30	R\$	202,58	
SINAPI-C JUN-2014	73396-M	DEGRAU OU ESTRIBO DE FERRO FUNDIDO, P/ ESCADA MARINHEIRO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) A CADA 40 CM	UN	3,000000	26,50	R\$	79,50	
CUSTO TOTAL							R\$	2.563,03



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP
DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

SINAPI-JUN/2014 74124/6-M						UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SICRO-C	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	0,458000	190,00	R\$ 87,02	
SINAPI-C	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	32,2881	96,12	R\$ 3.103,53	
SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,740800	17,62	R\$ 946,91	
SINAPI-C	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,115900	18,98	R\$ 571,60	
SINAPI-C	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,6382	473,25	R\$ 302,03	
SINAPI-C	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,9440	505,58	R\$ 982,85	
SINAPI-C JUN-2014	73396-M	DEGRAU OU ESTRIBO DE FERRO FUNDIDO, P/ ESCADA MARINHEIRO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) A CADA 40 CM	UN	6,000000	26,50	R\$ 159,00	
CUSTO TOTAL						R\$ 6.152,94	

SINAPI-JUN/2014 74124/8-M						UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SICRO-C	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	0,501800	190,00	R\$ 95,34	
SINAPI-C	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	36,7021	96,12	R\$ 3.527,81	
SINAPI-C	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,771700	18,98	R\$ 280,37	
SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,330000	17,62	R\$ 1.115,87	
SINAPI-C	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,960000	16,27	R\$ 1.008,09	
SINAPI-C	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,8770	473,25	R\$ 415,04	
SINAPI-C	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,3758	505,58	R\$ 1.201,16	
SINAPI-C JUN-2014	73396-M	DEGRAU OU ESTRIBO DE FERRO FUNDIDO, P/ ESCADA MARINHEIRO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) A CADA 40 CM	UN	5,000000	26,50	R\$ 132,50	
CUSTO TOTAL						R\$ 7.776,18	

SINAPI-JUN/2014 83713-M						UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SICRO-C	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	0,697000	190,00	R\$ 132,43	
SINAPI-C	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	54,9421	96,12	R\$ 5.281,03	
SINAPI-C	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,890000	18,98	R\$ 320,57	
SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,950000	17,62	R\$ 1.391,10	
SINAPI-C	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	119,360000	16,27	R\$ 1.941,99	
SINAPI-C	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,1970	473,25	R\$ 566,48	
SINAPI-C	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,8542	505,58	R\$ 1.443,03	
SINAPI-C JUN-2014	73396-M	DEGRAU OU ESTRIBO DE FERRO FUNDIDO, P/ ESCADA MARINHEIRO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) A CADA 40 CM	UN	6,000000	26,50	R\$ 159,00	
CUSTO TOTAL						R\$ 11.235,63	

SINAPI-JUN/2014 73396-M						UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
COTAÇÃO REAJ JAN/2023	COT-DEG-01	DEGRAU OU ESTRIBO FºFº - PADRÃO NOVACAP	UN	1,0000	20,23576	R\$ 20,24	
SINAPI-C	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010	215,71	R\$ 0,22	
SINAPI-C	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,66	R\$ 0,33	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,59	R\$ 5,72	
CUSTO TOTAL						R\$ 26,50	

SEINFRA-CE C1251-M						M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	4,5000	57,61	R\$ 259,25	
SINAPI-C	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	8,0000	37,62	R\$ 300,96	
SINAPI-C	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150	212,93	R\$ 3,19	
SINAPI-C	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,0000	0,66	R\$ 2,64	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	28,59	R\$ 85,77	
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,29	R\$ 63,87	
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	22,01	R\$ 66,03	
CUSTO TOTAL						R\$ 781,71	

SINAPI-ABR/2016 73932/1-M						M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2,0000	14,70	R\$ 29,40	
SINAPI-C	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	42,0000	11,59	R\$ 486,78	
SINAPI-C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0040	678,44	R\$ 2,71	
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	21,29	R\$ 34,06	
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	28,39	R\$ 45,42	
SINAPI-C	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	2,0000	25,59	R\$ 51,18	
CUSTO TOTAL						R\$ 649,56	



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP
DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

PROJETO- CERCAMENTO-01						M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,473200	155,78	R\$ 73,72	
SINAPI-C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,449800	29,99	R\$ 13,49	
SICRO-C	4413942-M	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA	M3	0,023400	13,65	R\$ 0,32	
SINAPI-C	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,312000	96,12	R\$ 29,99	
SINAPI-C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,145000	18,45	R\$ 21,13	
SINAPI-C	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,023400	505,58	R\$ 11,83	
SINAPI-C	4111	ESCORRA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	1,300000	52,86	R\$ 68,72	
SINAPI-C	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	1,000000	0,15	R\$ 0,15	
SINAPI-C	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS	UN	1,312000	75,04	R\$ 98,45	
SINAPI-C	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	5,000000	1,45	R\$ 7,25	
SINAPI-C	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	5,500000	27,64	R\$ 152,02	
SINAPI-C	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	2,050000	51,12	R\$ 104,80	
SINAPI-C	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,510000	9,93	R\$ 5,06	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,386400	28,59	R\$ 11,05	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,827400	21,29	R\$ 17,62	
CUSTO TOTAL						R\$ 615,58	

ORSE 12953-M						UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	1,120000	14,70	R\$ 16,46	
SINAPI-C	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	8,740000	11,59	R\$ 101,30	
SINAPI-C	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	15,920000	10,77	R\$ 171,46	
SINAPI-C	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	6,000000	75,18	R\$ 451,08	
SINAPI-C	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	5,000000	1,45	R\$ 7,25	
SINAPI-C	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,404000	27,64	R\$ 11,17	
SINAPI-C	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	2,050000	51,12	R\$ 104,80	
SINAPI-C	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	5,580000	40,00	R\$ 223,20	
SINAPI-C	40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	0,580000	12,82	R\$ 7,44	
SINAPI-C	3106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	2,000000	15,49	R\$ 30,98	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,060000	28,59	R\$ 30,31	
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,200000	28,39	R\$ 317,97	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,260000	21,29	R\$ 261,02	
CUSTO TOTAL						R\$ 1.734,42	

ORSE 12953-M1						UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2,016000	14,70	R\$ 29,64	
SINAPI-C	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	15,732000	11,59	R\$ 182,33	
SINAPI-C	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	28,656000	10,77	R\$ 308,63	
SINAPI-C	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	10,800000	75,18	R\$ 811,94	
SINAPI-C	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	9,000000	1,45	R\$ 13,05	
SINAPI-C	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,727200	27,64	R\$ 20,10	
SINAPI-C	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	3,690000	51,12	R\$ 188,63	
SINAPI-C	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	10,044000	40,00	R\$ 401,76	
SINAPI-C	40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	1,044000	12,82	R\$ 13,38	
SINAPI-C	3106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	4,000000	15,49	R\$ 61,96	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,908000	28,59	R\$ 54,55	
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,160000	28,39	R\$ 572,34	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,068000	21,29	R\$ 469,83	
CUSTO TOTAL						R\$ 3.128,14	

PROJETO DISSIP-A1						UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SICRO-C	4805757-M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	41,170000	7,00	R\$ 288,19	
SINAPI-C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	37,494500	29,99	R\$ 1.124,46	
SICRO-C	4413942-M	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA	M3	3,675500	13,65	R\$ 50,17	
SICRO-C	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM: SICRO 2003850	M3	3,310000	190,00	R\$ 628,90	
SINAPI-C	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	70,410000	96,12	R\$ 6.767,81	
SINAPI-C	101793	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLA, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	5,710000	26,94	R\$ 153,83	
SINAPI-M	92919-M	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-50 BITOLA MÉDIA - FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA E MONTAGEM	KG	858,000000	14,05	R\$ 12.054,90	
SINAPI-C	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,756000	473,25	R\$ 357,78	
SINAPI-C	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,902000	505,58	R\$ 5.006,25	
CUSTO TOTAL						R\$ 26.432,29	



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP
DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

PROJETO DISSIP-A2		DISSIPADOR DE ENERGIA , MODELO A2 - PARA REDES Ø 1000 MM. ORIGEM; NOVACAP 4323 E CONF. PROJETO PE-DRN-FX-1-2-N-EST-DISSIP-FORMA-R00				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SICRO-C	4805757-M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	45,520000	7,00	R\$ 318,64	
SINAPI-C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	28,100000	29,99	R\$ 842,72	
SICRO-C	4413942-M	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA	M3	17,420000	13,65	R\$ 237,78	
SICRO-C	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	5,262000	190,00	R\$ 999,78	
SINAPI-C	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	121,260000	96,12	R\$ 11.655,51	
SINAPI-C	101793	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLA, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	12,970000	26,94	R\$ 349,41	
SINAPI-M	92919-M	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-50 BITOLA MÉDIA - FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA E MONTAGEM	KG	1.355,000000	14,05	R\$ 19.037,75	
SINAPI-C	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,308000	473,25	R\$ 619,01	
SINAPI-C	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	22,230000	505,58	R\$ 11.239,04	
CUSTO TOTAL						R\$ 45.299,65	

PROJETO DISSIP-A3		DISSIPADOR DE ENERGIA , MODELO A3 - PARA REDES Ø 1200 MM. ORIGEM; NOVACAP 4324 E CONF. PROJETO PE-DRN-FX-1-2-N-EST-DISSIP-FORMA-R00				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SICRO-C	4805757-M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	134,790000	7,00	R\$ 943,53	
SINAPI-C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	120,286500	29,99	R\$ 3.607,39	
SICRO-C	4413942-M	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA	M3	14,503500	13,65	R\$ 197,97	
SICRO-C	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	8,086000	190,00	R\$ 1.536,34	
SINAPI-C	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	185,300000	96,12	R\$ 17.811,04	
SINAPI-C	101793	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLA, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	24,540000	26,94	R\$ 661,11	
SINAPI-M	92919-M	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-50 BITOLA MÉDIA - FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA E MONTAGEM	KG	1.905,000000	14,05	R\$ 26.765,25	
SINAPI-C	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,015000	473,25	R\$ 953,60	
SINAPI-C	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	38,100000	505,58	R\$ 19.262,60	
CUSTO TOTAL						R\$ 71.738,83	

PROJETO DISSIP-A4		DISSIPADOR DE ENERGIA , MODELO A4 - PARA REDES Ø 1500 MM. ORIGEM; NOVACAP 4328 E CONF. PROJETO PE-DRN-FX-1-2-N-EST-DISSIP-FORMA-R00				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SICRO-C	4805757-M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	155,030000	7,00	R\$ 1.085,21	
SINAPI-C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	134,426700	29,99	R\$ 4.031,46	
SICRO-C	4413942-M	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA	M3	20,603300	13,65	R\$ 281,24	
SICRO-C	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	9,060800	190,00	R\$ 1.721,55	
SINAPI-C	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	222,730000	96,12	R\$ 21.408,81	
SINAPI-C	101793	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLA, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	33,170000	26,94	R\$ 893,60	
SINAPI-M	92919-M	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-50 BITOLA MÉDIA - FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA E MONTAGEM	KG	2.326,000000	14,05	R\$ 32.680,30	
SINAPI-C	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,390000	473,25	R\$ 1.131,07	
SINAPI-C	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	47,910000	505,58	R\$ 24.222,34	
CUSTO TOTAL						R\$ 87.455,57	

PROJETO DISSIP-B2		DISSIPADOR DE ENERGIA , MODELO B2 - PARA REDES Ø 600 MM. ORIGEM;CONF. PROJETO PE-DRN-FX-1-2-N-EST-DISSIP-FORMA-R00				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SICRO-C	4805757-M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	22,880000	7,00	R\$ 160,16	
SINAPI-C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	19,995000	29,99	R\$ 599,65	
SICRO-C	4413942-M	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA	M3	2,885000	13,65	R\$ 39,38	
SICRO-C	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	3,310000	190,00	R\$ 628,90	
SINAPI-C	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	41,000000	96,12	R\$ 3.940,92	
SINAPI-C	101793	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLA, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	4,920000	26,94	R\$ 132,54	
SINAPI-M	92919-M	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-50 BITOLA MÉDIA - FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA E MONTAGEM	KG	327,170000	14,05	R\$ 4.596,74	
SINAPI-C	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,765000	473,25	R\$ 362,04	
SINAPI-C	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,530000	505,58	R\$ 2.290,28	
CUSTO TOTAL						R\$ 12.750,61	

SINAPI- 87527-M		REVESTIMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPES. 2,5 CM				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0250	729,03	R\$ 18,23	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800	28,59	R\$ 16,58	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110	21,29	R\$ 4,49	
CUSTO TOTAL						R\$ 39,30	

SINAPI- 94273-M		ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA MEIO FIO VAZADO EM TRECHO RETO- TIPO GUIA CHAPEU				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO. DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,0000	46,32	R\$ 46,32	
SINAPI-C	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	212,93	R\$ 1,49	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	28,59	R\$ 11,26	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	21,29	R\$ 8,39	
SINAPI-C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	729,03	R\$ 1,46	
CUSTO TOTAL						R\$ 68,92	

SINAPI- 94278-M		ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA REBAIXADA (MEIO FIO REBAIXADA) EM TRECHO RETO- CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO PARA VIAS URBANAS				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	1,2560	20,29	R\$ 25,48	
SINAPI-C	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	212,93	R\$ 1,49	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210	28,59	R\$ 12,04	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210	21,29	R\$ 8,96	
SINAPI-C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010	729,03	R\$ 0,73	
CUSTO TOTAL						R\$ 48,70	



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP
DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

SINAPI- 94279-M					CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) TRECHO RETO PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS PASSEIOS E PRAÇAS		M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	2,5770	12,97	R\$	33,42	
SINAPI-C	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	212,93	R\$	1,49	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050	28,59	R\$	8,72	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050	21,29	R\$	6,49	
SINAPI-C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010	729,03	R\$	0,73	
CUSTO TOTAL							R\$	50,86

74077/1-M - SINAPI- ABR/2016					LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO. ORIGEM; SINAPI ABRIL/2016 - 74077/1 M		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,21	R\$	2,82	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,29	R\$	2,13	
SINAPI-C	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	23,80	R\$	0,48	
SINAPI-C	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0360	8,58	R\$	0,31	
SINAPI-C	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	22,35	R\$	0,22	
SINAPI-C	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3200	9,70	R\$	3,10	
CUSTO TOTAL							R\$	9,06

SINAPI 98458-M					TAPUME COMPENSADO DE MADEIRA 12 MM DE (2,20X1,10)M , REAPROVEITAMENTO - 10 VEZES		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-I	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042	28,21	R\$	5,76	
SINAPI-I	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127	22,46	R\$	13,76	
SINAPI-I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1700	40,44	R\$	6,87	
SINAPI-I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	34,08	R\$	8,52	
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	22,35	R\$	0,96	
SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,1100	39,15	R\$	4,31	
SINAPI-C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	23,38	R\$	0,10	
SINAPI-C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0191	23,38	R\$	0,45	
ORSE-M	11358-M	REMOÇÃO DE TAPUME DE MADEIRA	M2	0,1100	14,85	R\$	1,63	
SINAPI-M	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0015	473,25	R\$	0,71	
CUSTO TOTAL							R\$	43,07

ORSE 11358-M					REMOÇÃO DE TAPUME DE MADEIRA		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-I	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,21	R\$	8,46	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,29	R\$	6,39	
CUSTO TOTAL							R\$	14,85

SEINFRA-CE C2920-M					REATERRO MANUAL DE VALAS COMPACTADOR TIPO SAPO OU PLACA VIBRATORIA		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-I	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	0,0350	256,94	R\$	8,99	
SINAPI-I	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0350	8,38	R\$	0,29	
SINAPI-I	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500	22,46	R\$	23,58	
CUSTO TOTAL							R\$	32,87

SEINFRA-CE C1273-M					ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS ACIMA DE 6 M SEM ESCAVAÇÃO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,29	R\$	31,94	
SINAPI-I	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,21	R\$	42,32	
SINAPI-I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1500	46,05	R\$	6,91	
SINAPI-I	21138	MOURO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1400	10,02	R\$	1,40	
SINAPI-I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3700	20,23	R\$	27,72	
SINAPI-I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1000	6,59	R\$	0,66	
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0420	22,35	R\$	0,94	
CUSTO TOTAL							R\$	111,87

SEINFRA-CE C5179-M					ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS COM BLINDADOS ATÉ 4,00 M - SEM ESCAVAÇÃO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,29	R\$	8,52	
SINAPI-I	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,57	R\$	2,26	
SINAPI-I	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2370	29,23	R\$	6,93	
ORSE-E	02474/ORSE	ALUGUEL MAQUINA DE SOLDA - 300AMP/220/380 V TRIFÁSICA: CAPACIDADE PEQUENA	H	0,0150	1,89	R\$	0,03	
SINAPI-I	4766	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	0,2684	11,53	R\$	3,09	
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0400	13,07	R\$	0,52	
SINAPI-I	7661	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	M	0,0015	464,93	R\$	0,70	
SINAPI-I	20994	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56 KG/M	M	0,0002	471,35	R\$	0,09	
SINAPI-I	2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	0,0140	14,81	R\$	0,21	
SINAPI-I	1	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	0,0040	67,60	R\$	0,27	
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0190	40,00	R\$	0,76	
CUSTO TOTAL							R\$	23,38



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP
DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA-CE C5180-M		ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS COM BLINDADOS ATÉ 6,00 M - SEM ESCAVAÇÃO				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2570	21,29	R\$ 5,47	
SINAPI-I	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	22,57	R\$ 2,71	
SINAPI-I	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	29,23	R\$ 14,03	
ORSE-E	02474/ORSE	ALUGUEL MAQUINA DE SOLDA - 300AMP/220/380 V TRIFÁSICA: CAPACIDADE PEQUENA	H	0,0150	1,89	R\$ 0,03	
SINAPI-I	4766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	0,2684	11,53	R\$ 3,09	
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,4200	13,07	R\$ 5,49	
SINAPI-I	7661	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	M	0,0015	464,93	R\$ 0,70	
SINAPI-I	20994	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56 KG/M	M	0,0002	471,35	R\$ 0,09	
SINAPI-I	2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	0,0140	14,81	R\$ 0,21	
SINAPI-I	1	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	0,0040	67,60	R\$ 0,27	
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0190	40,00	R\$ 0,76	
CUSTO TOTAL						R\$ 32,85	
ORSE - 00046-M		DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 400 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	21,29	R\$ 53,23	
CUSTO TOTAL						R\$ 53,23	
ORSE - 00047-M		DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 600 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,29	R\$ 63,87	
CUSTO TOTAL						R\$ 63,87	
ORSE - 00048-M		DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 800 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	21,29	R\$ 74,52	
CUSTO TOTAL						R\$ 74,52	
ORSE - 00049-M		DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 1000 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,29	R\$ 85,16	
CUSTO TOTAL						R\$ 85,16	
ORSE - 00049-M1		DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 1200 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	21,29	R\$ 127,74	
CUSTO TOTAL						R\$ 127,74	
SEINFRA-CE- C3103-M		DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 1500 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	21,29	R\$ 170,32	
CUSTO TOTAL						R\$ 170,32	
SICRO- P8070-M		ENGENHEIRO FLORESTAL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SICRO- MDO-CONSULTORIA	P8070	ENGENHEIRO FLORESTAL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	11.234,9000	R\$ 11.234,90	
SINAPI-C	LS	LEIS SOCIAIS SINAPI - SEM DESONERAÇÃO	%	70,4000	11.234,9000	R\$ 7.909,37	
SINAPI-C	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	215,56	R\$ 215,56	
SINAPI-C	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	12,89	R\$ 12,89	
SINAPI-C	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	2,54	R\$ 2,54	
SINAPI-C	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	133,45	R\$ 133,45	
SINAPI-C	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000	250,30	R\$ 250,30	
CUSTO TOTAL						R\$ 19.759,01	



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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

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	2.714.855,29	2,08	R\$ 5.646.898,99	R\$ 6.845.170,96	8,70%	8,70%	A
SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	53.033,83	88,19	R\$ 4.677.053,47	R\$ 5.669.524,21	7,21%	15,91%	A
SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.891,34	276,10	R\$ 4.387.598,97	R\$ 5.318.647,47	6,76%	22,67%	A
SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	460.244,06	6,40	R\$ 2.945.562,01	R\$ 3.570.610,26	4,54%	27,21%	A
SEINFRA-CE	C1273-M	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS ACIMA DE 6 M SEM ESCAVAÇÃO	M2	18.371,40	111,87	R\$ 2.055.208,52	R\$ 2.491.323,76	3,17%	30,37%	A
SINAPI-M	96390-M	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CAL (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	13.373,62	130,77	R\$ 1.748.868,29	R\$ 2.119.978,13	2,69%	33,07%	A
SINAPI	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUIROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M -FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	2.334,49	732,89	R\$ 1.710.924,38	R\$ 2.073.982,52	2,64%	35,71%	A
URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A	T	136.259,39	14,58	R\$ 1.986.661,91	R\$ 1.986.661,90	2,53%	38,23%	A
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	548.469,76	2,80	R\$ 1.535.715,33	R\$ 1.861.594,11	2,37%	40,60%	A
SINAPI-M	94991-M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, NÃO ARMADO E=8 CM	M2	18.788,42	61,96	R\$ 1.164.130,50	R\$ 1.411.158,99	1,79%	42,39%	A
SINAPI	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	5.559,13	221,42	R\$ 1.230.902,56	R\$ 1.367.532,74	1,74%	44,13%	A
SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5.901,71	189,18	R\$ 1.116.485,50	R\$ 1.353.403,72	1,72%	45,85%	A
PROJETO	BLD-ALV-02	BOCA DE LOBO DUPLA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39) CM - REVESTIMENTO ARGAMASSA 1:3 E=2,5 CM COM MEIO FIO VAZADO E TAMPA DE CONCRETO. CONF. DET PROJETO BOCA DE LOBO DUPLA C/ MEIO FIO VAZADO	UN	287,00	3.847,29	R\$ 1.104.172,23	R\$ 1.338.477,57	1,70%	47,55%	A
SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	61.498,36	17,64	R\$ 1.084.831,07	R\$ 1.315.032,22	1,67%	49,22%	A
SEINFRA-CE	C5179-M	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS COM BLINDADOS ATÉ 4,00 M - SEM ESCAVAÇÃO	M2	43.781,04	23,38	R\$ 1.023.600,72	R\$ 1.240.808,78	1,58%	50,80%	A
SINAPI-M	97995-M	ACRESCIMO PARA BOCAS DE LOBO RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 0,9X0,9 M	M	695,06	1.386,07	R\$ 963.401,81	R\$ 1.167.835,67	1,48%	52,28%	A
ANP-JAN-2023	CAP-50/70	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	220,60	R\$ 4.644,61	R\$ 1.024.601,37	R\$ 1.138.332,12	1,45%	53,73%	A
SINAPI-M	101023-M	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO - SEM MATERIAL	T	3.676,63	253,72	R\$ 932.835,07	R\$ 1.130.782,67	1,44%	55,17%	A
SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	15.051,24	55,48	R\$ 835.042,80	R\$ 1.012.238,87	1,29%	56,45%	A
SINAPI	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1.796,90	474,47	R\$ 852.575,14	R\$ 947.210,98	1,20%	57,66%	A
SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	51.605,01	15,05	R\$ 776.655,40	R\$ 941.461,67	1,20%	58,86%	A
SINAPI	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	30.051,12	R\$ 721.226,88	R\$ 874.271,22	1,11%	59,97%	A
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13.309,91	51,06	R\$ 679.604,00	R\$ 823.815,97	1,05%	61,01%	A
SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	7.296,01	89,94	R\$ 656.203,14	R\$ 795.449,44	1,01%	62,03%	A



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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
SINAPI	101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	6.897,26	91,81	R\$ 633.237,44	R\$ 767.610,42	0,98%	63,00%	A
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	28,00	22.081,54	R\$ 618.283,12	R\$ 749.482,79	0,95%	63,95%	A
PROJETO	BLD-CONC-GM-02	BOCA DE LOBO DUPLA PAREDE DE CONCRETO E LASTRO DE BRITA E GRELHA METÁLICA. CONF. PROJETO NOVACAP	UN	121,00	4.867,74	R\$ 588.996,54	R\$ 713.981,60	0,91%	64,86%	A
ORSE-M	09346-M	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	1.945.118,77	0,28	R\$ 544.633,26	R\$ 660.204,43	0,84%	65,70%	A
SEINFRA-CE	C2920-M	REATERRO MANUAL DE VALAS COMPACTADOR TIPO SAPO OU PLACA VIBRATORIA	M3	16.113,89	32,87	R\$ 529.663,56	R\$ 642.058,17	0,82%	66,52%	A
SINAPI	12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	393,72	1.460,62	R\$ 575.075,31	R\$ 638.908,66	0,81%	67,33%	A
SEINFRA-CE	C5180-M	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS COM BLINDADOS ATÉ 6,00 M - SEM ESCAVAÇÃO	M2	15.174,86	32,85	R\$ 498.494,15	R\$ 604.274,60	0,77%	68,10%	A
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	19.444,56	R\$ 466.669,44	R\$ 565.696,69	0,72%	68,82%	A
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	542.621,86	0,85	R\$ 461.228,58	R\$ 559.101,28	0,71%	69,53%	A
SINAPI	101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	4.048,00	111,60	R\$ 451.756,80	R\$ 547.619,59	0,70%	70,22%	A
SINAPI	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	671,78	695,89	R\$ 467.484,98	R\$ 519.375,81	0,66%	70,88%	A
SINAPI	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	1.498,10	285,34	R\$ 427.467,85	R\$ 518.176,53	0,66%	71,54%	A
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1.455,01	285,63	R\$ 415.594,51	R\$ 503.783,66	0,64%	72,18%	A
SINAPI	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1.233,35	358,17	R\$ 441.748,97	R\$ 490.783,10	0,62%	72,81%	A
SINAPI-M	94279-M	CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) TRECHO RETO PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS PASSEIOS E PRAÇAS	M	7.858,00	50,86	R\$ 399.657,88	R\$ 484.465,28	0,62%	73,42%	A
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1.111,40	329,93	R\$ 366.684,20	R\$ 444.494,58	0,57%	73,99%	A
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	118.128,69	3,05	R\$ 360.292,50	R\$ 436.746,57	0,56%	74,54%	A
SINAPI	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1.036,45	368,41	R\$ 381.838,54	R\$ 424.222,62	0,54%	75,08%	A
SINAPI	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	25.563,01	13,39	R\$ 342.288,70	R\$ 414.922,36	0,53%	75,61%	A
ORSE-M	00021-M	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO	M	27.939,29	12,07	R\$ 337.227,23	R\$ 408.786,84	0,52%	76,13%	A
SINAPI-JUN/2014	74124/6-M	POÇO VISITA AG PLUV. EM CONCRETO 1,74X1,74X2,20 M COLETOR D=100 CM COM PAREDE DE CONCRETO E=12 CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA, C/ ESTRIBOS INCL. FORN. DE TODOS MATERIAIS. CONF. PROJETO	UN	54,00	6.152,94	R\$ 332.258,76	R\$ 402.764,06	0,51%	76,64%	A
SICRO-M	5914333-M	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T- CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M	T	9.353,51	34,30	R\$ 320.825,53	R\$ 388.904,70	0,49%	77,13%	A
SICRO-M	1505877-M	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	1.607,29	197,76	R\$ 317.857,67	R\$ 385.307,06	0,49%	77,62%	A
SICRO-M	5503041-M	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	39.395,09	7,81	R\$ 307.675,65	R\$ 372.964,42	0,47%	78,10%	A



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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
SICRO-M	2003579-M	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO DPS 08 TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL H=1,50 M	M	1.380,46	221,43	R\$ 305.675,26	R\$ 370.539,54	0,47%	78,57%	A
SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	14.035,77	21,60	R\$ 303.172,63	R\$ 367.505,86	0,47%	79,04%	A
SINAPI	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1.891,99	158,28	R\$ 299.464,18	R\$ 363.010,47	0,46%	79,50%	A
SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	M3	2.281,05	125,49	R\$ 286.248,96	R\$ 346.990,99	0,44%	79,94%	A
SINAPI	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1.617,27	192,11	R\$ 310.693,74	R\$ 345.180,74	0,44%	80,38%	B
SINAPI	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	2.318,24	120,76	R\$ 279.950,66	R\$ 339.356,19	0,43%	80,81%	B
SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	26.156,68	10,66	R\$ 278.830,21	R\$ 337.997,97	0,43%	81,24%	B
SINAPI-M	97995-M1	ACRESCIMO PARA POÇOS DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 0,9X0,9 M	M	200,13	1.386,07	R\$ 277.394,19	R\$ 336.257,23	0,43%	81,67%	B
SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	27.860,66	9,24	R\$ 257.432,50	R\$ 312.059,67	0,40%	82,06%	B
SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1.970,72	126,90	R\$ 250.084,37	R\$ 303.152,27	0,39%	82,45%	B
SICRO-M	P8070-M	ENGENHEIRO FLORESTAL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	19.759,01	R\$ 237.108,12	R\$ 287.422,46	0,37%	82,81%	B
PROJETO	BLT-ALV-03	BOCA DE LOBO TRIPLA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39) CM - REVESTIMENTO ARGAMASSA 1:3 E=2,5 CM COM MEIO FIO VAZADO E TAMPA DE CONCRETO. CONF. DET PROJETO BOCA DE LOBO DUPLA C/ MEIO FIO VAZADO	UN	44,00	5.277,00	R\$ 232.188,00	R\$ 281.458,29	0,36%	83,17%	B
SINAPI-JUN/2014	74124/2-M	POÇO VISITA AG PLUV. EM ALVENARIA 1,10X1,10X1,40 M COLETOR D=60 CM COM BLOCO DE CONCRETO 09X19X39 CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA E REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:3 E=2,5 CM, C/ ESTRIBOS INCL. FORN. DE TODOS MATERIAIS. CONF. PROJETO PV1 REDE - 600 mm FOLHA_1-5 E ANÁLISE IAC-012020	UN	196,00	1.165,34	R\$ 228.406,64	R\$ 276.874,52	0,35%	83,52%	B
SINAPI	93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	19.744,79	11,56	R\$ 228.249,77	R\$ 276.684,37	0,35%	83,87%	B
SICRO-M	P9864-M	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. ORIGEM: SICRO -LEIS SOCIAIS (MENSALISTA) - SINAPI	MES	12,00	18.927,50	R\$ 227.130,00	R\$ 275.326,98	0,35%	84,22%	B
SINAPI-M	88326-M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	MES	48,00	4.709,25	R\$ 226.044,00	R\$ 274.010,53	0,35%	84,57%	B
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	322,00	688,36	R\$ 221.651,92	R\$ 268.686,45	0,34%	84,91%	B
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	112.749,92	1,93	R\$ 217.607,35	R\$ 263.783,62	0,34%	85,25%	B
SINAPI-M	94278-M	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA REBAIXADA (MEIO FIO REBAIXADA) EM TRECHO RETO- CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO PARA VIAS URBANAS	M	4.231,10	48,70	R\$ 206.054,57	R\$ 249.779,34	0,32%	85,57%	B
SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM: SICRO 2003850	M3	1.078,47	190,00	R\$ 204.909,30	R\$ 248.391,05	0,32%	85,88%	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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
PROJETO	DISSIP-B2	DISSIPADOR DE ENERGIA , MODELO B2 - PARA REDES Ø 600 MM. ORIGEM;CONF. PROJETO PE-DRN-FX-1-2-N-EST-DISSIP-FORMA-R00	UN	16,00	12.750,61	R\$ 204.009,76	R\$ 247.300,63	0,31%	86,20%	B
SINAPI-JUN/2014	83713-M	POÇO VISITA AG PLUV. EM CONCRETO 244X244X260 CM COLETOR D=150CM COM PAREDE DE CONCRETO E=12 CM E LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK=225 KG/CM² E DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS. CONFORME PROJETO	UN	18,00	11.235,63	R\$ 202.241,34	R\$ 245.156,95	0,31%	86,51%	B
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	8.230,84	R\$ 197.540,16	R\$ 239.458,18	0,30%	86,81%	B
SINAPI	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	21.558,52	9,04	R\$ 194.889,02	R\$ 236.244,47	0,30%	87,11%	B
PROJETO	DISSIP-A1	DISSIPADOR DE ENERGIA , MODELO A1 - PARA REDES Ø 800 MM. ORIGEM; NOVACAP 4322 E CONF. PROJETO PE-DRN-FX-1-2-N-EST-DISSIP-FORMA-R00	UN	7,00	26.432,29	R\$ 185.026,03	R\$ 224.288,55	0,29%	87,40%	B
ANP-JAN-2023	EAI	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO EAI - FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	47,31	R\$ 4.232,87	R\$ 200.257,28	R\$ 222.485,83	0,28%	87,68%	B
SINAPI-M	98458-M	TAPUME COMPENSADO DE MADEIRA 12 MM DE (2,20X1,10)M , REAPROVEITAMENTO - 10 VEZES	M2	4.210,20	43,07	R\$ 181.333,31	R\$ 219.812,24	0,28%	87,96%	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 CAP 50/70 BETUMINOSO)	M3	1.531,93	118,35	R\$ 181.303,92	R\$ 219.776,60	0,28%	88,24%	B
SINAPI-JUN/2014	74124/4-M	POÇO VISITA AG PLUV. EM ALVENARIA 1,50X1,50X1,50 M COLETOR D=80CM COM BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA E REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:3 E=2,0 CM, C/ ESTRIBOS INCL. FORN. DE TODOS MATERIAIS. CONF. PROJETO	UN	70,00	2.563,03	R\$ 179.412,10	R\$ 217.483,34	0,28%	88,52%	B
SINAPI-JUN/2014	74124/8-M	POÇO VISITA AG PLUV. EM CONCRETO 2,04X2,04X2,20 M COLETOR D=120 CM COM PAREDE DE CONCRETO E=12 CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA, C/ ESTRIBOS INCL. FORN. DE TODOS MATERIAIS. CONF. PROJETO	UN	23,00	7.776,18	R\$ 178.852,14	R\$ 216.804,56	0,28%	88,79%	B
SINAPI-M	94995-M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO, FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA , ARMADO E=8 CM	M2	1.580,95	107,93	R\$ 170.631,93	R\$ 206.840,02	0,26%	89,06%	B
SINAPI-M	97995-M2	ACRESCIMO PARA POÇOS DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 1,1X1,1 M	M	99,27	1.694,84	R\$ 168.246,77	R\$ 203.948,73	0,26%	89,31%	B
SINAPI-M	90090-M	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	18.031,75	9,06	R\$ 163.367,66	R\$ 198.034,27	0,25%	89,57%	B
SINAPI-M	97995-M5	ACRESCIMO PARA POÇOS DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 2,2X2,2 M	M	48,16	3.389,29	R\$ 163.228,21	R\$ 197.865,23	0,25%	89,82%	B
SICRO-EQ	E9125-CHI	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,54 T - 93 KW	CHI	4.224,00	38,08	R\$ 160.863,44	R\$ 194.998,65	0,25%	90,07%	B
SINAPI	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	793,11	196,33	R\$ 155.711,29	R\$ 188.753,22	0,24%	90,31%	B
SINAPI-M	97995-M3	ACRESCIMO PARA POÇOS DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 1,5X1,5 M	M	65,35	2.311,39	R\$ 151.049,34	R\$ 183.102,00	0,23%	90,54%	B
PROJETO	BLT-CONC-GM-03	BOCA DE LOBO TRIPLA PAREDE DE CONCRETO E LASTRO DE BRITA E GRELHA METÁLICA. CONF. PROJETO NOVACAP	UN	21,00	6.929,84	R\$ 145.526,64	R\$ 176.407,39	0,22%	90,76%	B
SICRO-M	P9897-M	TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORIGEM SICRO-LEIS SOCIAIS (MENSALISTA) -SINAPI	MES	24,00	6.024,61	R\$ 144.590,64	R\$ 175.272,77	0,22%	90,99%	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	96,00	1.500,00	R\$ 144.000,00	R\$ 174.556,80	0,22%	91,21%	B
PROJETO	DISSIP-A3	DISSIPADOR DE ENERGIA , MODELO A3 - PARA REDES Ø 1200 MM. ORIGEM; NOVACAP 4324 E CONF. PROJETO PE-DRN-FX-1-2-N-EST-DISSIP-FORMA-R00	UN	2,00	71.738,83	R\$ 143.477,66	R\$ 173.923,61	0,22%	91,43%	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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	5.871,21	R\$ 140.909,04	R\$ 170.809,93	0,22%	91,65%	B
SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	5.673,96	R\$ 136.175,04	R\$ 165.071,38	0,21%	91,86%	B
SINAPI	92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	511,53	261,02	R\$ 133.519,56	R\$ 161.852,41	0,21%	92,06%	B
SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	2.021,64	61,89	R\$ 125.119,30	R\$ 151.669,61	0,19%	92,25%	B
SICRO-M	4011209-M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	113.466,14	1,10	R\$ 124.812,75	R\$ 151.298,02	0,19%	92,45%	B
SINAPI	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10.638,54	11,57	R\$ 123.087,91	R\$ 149.207,16	0,19%	92,64%	B
PROJETO	CERCAMENTO-01	CERCAMENTO EM MOURÃO DE CONCRETO PONTA CURVA E ESCORA DE CONCRETO 10X10X300 CM, C TELA METÁLICA HEXAGONAL GALVANIZADA MALHA 7,5X7,5 CM ALTURA DE 2,05 M ESTICADA E AMARRADA POR 4 FIOS HORIZONTAIS DE ARAME GALVANIZADO #8 ESTICADOS E AMARRADOS A CADA 50 CM E 5 FIOS DE ARAME FARPADO EM TODA EXTENSÃO DO ALAMBRADO. CONFORME DETALHE PROJETO DRN-055_056/11 - ALAMBRADO COM MOURÃO DE CONCRETO	M	197,21	615,58	R\$ 121.398,53	R\$ 147.159,30	0,19%	92,82%	B
SINAPI-M	97995-M4	ACRESCIMO PARA POÇOS DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 1,8X1,8 M	M	43,01	2.752,95	R\$ 118.404,38	R\$ 143.529,78	0,18%	93,01%	B
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	440,00	256,94	R\$ 113.053,60	R\$ 137.043,57	0,17%	93,18%	B
SINAPI-M	102715-M	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 31 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4.099,62	26,41	R\$ 108.270,96	R\$ 131.246,06	0,17%	93,35%	B
SINAPI	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	117,81	999,18	R\$ 117.713,40	R\$ 130.779,58	0,17%	93,51%	B
SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	4.461,72	R\$ 107.081,28	R\$ 129.803,92	0,16%	93,68%	B
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	20.045,29	5,23	R\$ 104.836,87	R\$ 127.083,24	0,16%	93,84%	B
SICRO-M	5501706-M	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO INTERTRAVADO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	14.566,77	7,00	R\$ 101.967,39	R\$ 123.604,87	0,16%	94,00%	B
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	4.115,32	R\$ 98.767,68	R\$ 119.726,18	0,15%	94,15%	B
SINAPI	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	9.091,00	10,63	R\$ 96.637,33	R\$ 117.143,77	0,15%	94,30%	B
SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	48,00	1.993,75	R\$ 95.700,00	R\$ 116.007,54	0,15%	94,45%	B
SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	3.977,72	R\$ 95.465,28	R\$ 115.723,01	0,15%	94,59%	B
SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	3.830,23	R\$ 91.925,52	R\$ 111.432,11	0,14%	94,73%	B
SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	39.857,10	2,30	R\$ 91.671,32	R\$ 111.123,97	0,14%	94,88%	B
SINAPI	6260	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1.800,00	50,61	R\$ 91.098,00	R\$ 110.428,99	0,14%	95,02%	C
PROJETO	DISSIP-A2	DISSIPADOR DE ENERGIA, MODELO A2 - PARA REDES Ø 1000 MM. ORIGEM; NOVACAP 4323 E CONF. PROJETO PE-DRN-FX-1-2-N-EST-DISSIP-FORMA-R00	UN	2,00	45.299,65	R\$ 90.599,30	R\$ 109.824,47	0,14%	95,16%	C
SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	1.100,00	80,76	R\$ 88.836,00	R\$ 107.686,99	0,14%	95,29%	C
PROJETO	DISSIP-A4	DISSIPADOR DE ENERGIA, MODELO A4 - PARA REDES Ø 1500 MM. ORIGEM; NOVACAP 4328 E CONF. PROJETO PE-DRN-FX-1-2-N-EST-DISSIP-FORMA-R00	UN	1,00	87.455,57	R\$ 87.455,57	R\$ 106.013,64	0,13%	95,43%	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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
SINAPI	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	10.009,18	8,69	R\$ 86.979,76	R\$ 105.436,86	0,13%	95,56%	C
SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7.760,50	11,00	R\$ 85.365,50	R\$ 103.480,05	0,13%	95,69%	C
SINAPI	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	26,00	3.251,63	R\$ 84.542,38	R\$ 102.482,27	0,13%	95,82%	C
SICRO-EQ	E9125-CHP	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,54 T - 93 KW	CHP	1.056,00	77,73	R\$ 82.087,53	R\$ 99.506,49	0,13%	95,95%	C
SINAPI	12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	91,04	961,78	R\$ 87.560,45	R\$ 97.279,66	0,12%	96,07%	C
SICRO-M	4016096-M	ESCAVAÇÃO, CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3	M3	49.449,58	1,60	R\$ 79.119,33	R\$ 95.908,44	0,12%	96,19%	C
SICRO-M	5213361-M	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	844,00	92,55	R\$ 78.112,20	R\$ 94.687,60	0,12%	96,31%	C
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	60,00	1.260,11	R\$ 75.606,60	R\$ 91.650,32	0,12%	96,43%	C
PROJETO	BLQ-ALV-04	BOCA DE LOBO QUADRUPLO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39) CM - REVESTIMENTO ARGAMASSA 1:3 E=2,5 CM COM MEIO FIO VAZADO E TAMPAS DE CONCRETO. CONF. DET PROJETO BOCA DE LOBO DUPLA C/ MEIO FIO VAZADO	UN	10,00	7.530,62	R\$ 75.306,20	R\$ 91.286,17	0,12%	96,55%	C
SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	12.630,84	5,72	R\$ 72.248,40	R\$ 87.579,51	0,11%	96,66%	C
ORSE-M	01923-M	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE CAMADA DE AREIA REAP. 90% DAS PEDRAS	M2	551,79	129,23	R\$ 71.307,82	R\$ 86.439,34	0,11%	96,77%	C
SICRO-M	1516296-M	MICROGRELHA UNIDIRECIONAL 45 KN/M - CONFORME PROJETO SEÇÃO TIPO 2 - PE-REFORÇO-ACESSO-OAE-03-R01-FOLHA 2-2	M2	4.661,42	15,26	R\$ 71.133,27	R\$ 86.227,74	0,11%	96,88%	C
SINAPI	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	624,65	120,94	R\$ 75.545,17	R\$ 83.930,68	0,11%	96,98%	C
SINAPI	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1.215,18	61,50	R\$ 74.733,57	R\$ 83.028,99	0,11%	97,09%	C
SICRO-M	4413942-M	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA	M3	4.891,33	13,65	R\$ 66.766,65	R\$ 80.934,53	0,10%	97,19%	C
ANP-JAN-2023	EMULSÃO RR-1C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C- FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	18,20	R\$ 3.545,47	R\$ 64.527,55	R\$ 71.690,10	0,09%	97,28%	C
SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1.291,07	45,29	R\$ 58.472,56	R\$ 70.880,43	0,09%	97,37%	C
SEINFRA-CE	C2904-M	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO METÁLICO INCLUINDO PILARES DE CONCRETO DE SUSTENTAÇÃO E REPINTURA	M2	120,00	483,14	R\$ 57.976,80	R\$ 70.279,47	0,09%	97,46%	C
SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	48,00	1.200,00	R\$ 57.600,00	R\$ 69.822,72	0,09%	97,55%	C
PRÓPRIA	CONS-ENERG-01	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA- ESTIMADO	MES	22,00	2.594,99	R\$ 57.089,78	R\$ 69.204,23	0,09%	97,64%	C
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	391,20	143,04	R\$ 55.957,25	R\$ 67.831,37	0,09%	97,73%	C
SICRO-M	5213408-M1	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESURA 2,0 MM	M2	1.004,32	55,29	R\$ 55.528,85	R\$ 67.312,07	0,09%	97,81%	C
SICRO-M	5901640-M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE - CAPACIDADE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	92.996,03	0,58	R\$ 53.937,70	R\$ 65.383,27	0,08%	97,90%	C
SINAPI-M	102712-M	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 10 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5.725,04	9,07	R\$ 51.926,11	R\$ 62.944,83	0,08%	97,98%	C
SINAPI	102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4.275,03	12,03	R\$ 51.428,61	R\$ 62.341,76	0,08%	98,05%	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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
SINAPI	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	M3	396,56	121,86	R\$ 48.324,80	R\$ 58.579,32	0,07%	98,13%	C
PROJETO	BLQ-CONC-GM-04	BOCA DE LOBO QUADRUPLA PAREDE DE CONCRETO E LASTRO DE BRITA E GRELHA METÁLICA. CONF. PROJETO NOVACAP	UN	5,00	9.575,45	R\$ 47.877,25	R\$ 58.036,80	0,07%	98,20%	C
SICRO-M	5213865-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO DE 1,00 M	UN	91,00	506,50	R\$ 46.091,50	R\$ 55.872,11	0,07%	98,27%	C
SINAPI	102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3.825,26	11,82	R\$ 45.214,57	R\$ 54.809,10	0,07%	98,34%	C
SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	293,58	148,48	R\$ 43.590,76	R\$ 52.840,71	0,07%	98,41%	C
SINAPI-M	97997-M1	ACRÉSCIMO PARA BOCA DE LOBO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,40 X 0,70 M	M	13,75	3.130,42	R\$ 43.043,28	R\$ 52.177,05	0,07%	98,48%	C
SINAPI	98519	REvolvimento e limpeza manual de solo. AF_05/2018	M2	20.045,29	2,03	R\$ 40.691,94	R\$ 49.326,76	0,06%	98,54%	C
SINAPI	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	95,08	431,67	R\$ 41.043,18	R\$ 45.598,97	0,06%	98,60%	C
SICRO-M	4915669-M	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR (BRITAS/RACHÃO/BGS /CASCALHO)	M3	23.808,63	1,54	R\$ 36.665,29	R\$ 44.445,66	0,06%	98,65%	C
SICRO-M	P8060-M	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORIGEM SICRO CONSULTORIA- LEIS SOCIAIS (MENSALISTA) -SINAPI	MES	1,00	35.012,06	R\$ 35.012,06	R\$ 42.441,61	0,05%	98,71%	C
SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	19.282,34	1,66	R\$ 32.008,68	R\$ 38.800,92	0,05%	98,76%	C
PRÓPRIA	CONS-AG-ESG-01	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO	MES	24,00	1.291,95	R\$ 31.006,80	R\$ 37.586,44	0,05%	98,81%	C
PRÓPRIA	REL-FLORESTAL-01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE CONTROLE E MONITORAMENTO FLORESTAL DA OBRA 200 FLS	MES	1,00	30.195,48	R\$ 30.195,48	R\$ 36.602,96	0,05%	98,85%	C
SINAPI	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	99,48	279,23	R\$ 27.777,80	R\$ 33.672,24	0,04%	98,89%	C
SINAPI	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16.389,89	1,52	R\$ 24.912,63	R\$ 30.199,08	0,04%	98,93%	C
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	490,61	R\$ 24.530,50	R\$ 29.735,87	0,04%	98,97%	C
SINAPI-M	96399-M	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA RACHÃO REAPROVEITADA	M3	1.607,29	14,37	R\$ 23.096,76	R\$ 27.997,88	0,04%	99,01%	C
SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 PA	UN	2,00	11.489,73	R\$ 22.979,46	R\$ 27.855,70	0,04%	99,04%	C
SINAPI	12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	48,24	517,63	R\$ 24.970,47	R\$ 27.742,19	0,04%	99,08%	C
ORSE-M	00047-M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 600 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	355,80	63,87	R\$ 22.724,95	R\$ 27.547,17	0,04%	99,11%	C
SINAPI	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	35,00	622,05	R\$ 21.771,75	R\$ 26.391,71	0,03%	99,15%	C
SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	1.036,08	R\$ 20.721,60	R\$ 25.118,72	0,03%	99,18%	C
SINAPI-M	93366-M	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ACIMA DE 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	1.771,16	10,66	R\$ 18.880,57	R\$ 22.887,02	0,03%	99,21%	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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	88,00	205,78	R\$ 18.108,64	R\$ 21.951,29	0,03%	99,23%	C
SINAPI	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	30,29	644,72	R\$ 19.528,57	R\$ 21.696,23	0,03%	99,26%	C
SICRO-EQ	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	CHP	44,00	404,77	R\$ 17.809,98	R\$ 21.589,25	0,03%	99,29%	C
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	171,73	98,98	R\$ 16.997,84	R\$ 20.604,77	0,03%	99,32%	C
SINAPI	12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	63,38	288,40	R\$ 18.278,79	R\$ 20.307,73	0,03%	99,34%	C
SINAPI-ABR/2016	74077/1-M	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO. ORIGEM: SINAPI ABRIL/2016 - 74077/1 M	M2	1.774,39	9,06	R\$ 16.075,97	R\$ 19.487,29	0,02%	99,37%	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	44.365,14	0,36	R\$ 15.971,45	R\$ 19.360,59	0,02%	99,39%	C
SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	293,58	53,86	R\$ 15.812,22	R\$ 19.167,57	0,02%	99,42%	C
SINAPI	102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.357,11	11,31	R\$ 15.348,91	R\$ 18.605,95	0,02%	99,44%	C
SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	50,00	306,45	R\$ 15.322,50	R\$ 18.573,93	0,02%	99,46%	C
SICRO-M	4011352-M	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAI- (SEM MATERIAL E TRANSPORTE).	M2	36.391,45	0,42	R\$ 15.284,41	R\$ 18.527,76	0,02%	99,49%	C
SICRO-EQ	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	CHP	44,00	320,61	R\$ 14.106,80	R\$ 17.100,25	0,02%	99,51%	C
SICRO-M	5213571-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III	M2	22,95	561,22	R\$ 12.880,00	R\$ 15.613,13	0,02%	99,53%	C
SINAPI-M	92919-M	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-50 BITOLA MÉDIA - FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA E MONTAGEM	KG	900,53	14,05	R\$ 12.652,45	R\$ 15.337,29	0,02%	99,55%	C
SINAPI-ABR/2016	73682-M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	12.630,84	0,98	R\$ 12.378,22	R\$ 15.004,88	0,02%	99,57%	C
SICRO-M	5914479-M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	15.059,16	0,76	R\$ 11.444,96	R\$ 13.873,58	0,02%	99,58%	C
ORSE-M	00046-M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 400 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	202,16	53,23	R\$ 10.760,98	R\$ 13.044,45	0,02%	99,60%	C
SINAPI-M	4011353-M	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO RR1-C (SEM MATERIAL E TRANSPORTE).	M2	36.391,45	0,29	R\$ 10.553,52	R\$ 12.792,97	0,02%	99,62%	C
ORSE-M	00049-M1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 1200 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	79,31	127,74	R\$ 10.131,06	R\$ 12.280,87	0,02%	99,63%	C
SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	10,00	1.011,04	R\$ 10.110,40	R\$ 12.255,82	0,02%	99,65%	C
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	115,32	84,22	R\$ 9.712,25	R\$ 11.773,18	0,01%	99,66%	C
SINAPI-M - JUN/2019	74209/1-M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/SINAPI-JUN/2019.	M2	22,50	422,06	R\$ 9.496,35	R\$ 11.511,47	0,01%	99,68%	C
SEINFRA-EDIF-SP	17-60-97-M	REMOÇÃO DE PORTÃO METÁLICO	M2	120,00	74,82	R\$ 8.978,40	R\$ 10.883,61	0,01%	99,69%	C
SINAPI-JUN/2014	73396-M	DEGRAU OU ESTRIBO DE FERRO FUNDIDO, P/ ESCADA MARINHEIRO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) A CADA 40 CM	UN	332,00	26,50	R\$ 8.798,00	R\$ 10.664,93	0,01%	99,71%	C
SEINFRA-CE	C3103-M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 1500 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	51,15	170,32	R\$ 8.711,87	R\$ 10.560,52	0,01%	99,72%	C
ORSE-M	00048-M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 800 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	115,91	74,52	R\$ 8.637,61	R\$ 10.470,51	0,01%	99,73%	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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 16	ENSAIO DE ADENSAMENTO NA UMIDADE NATURAL	UN	3,00	3.120,59	R\$ 9.361,77	R\$ 10.400,92	0,01%	99,75%	C
ORSE-M	00049-M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 1000 MM SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	94,60	85,16	R\$ 8.056,14	R\$ 9.765,64	0,01%	99,76%	C
SINAPI	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	90,43	87,68	R\$ 7.928,90	R\$ 9.611,41	0,01%	99,77%	C
SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	20.045,29	0,38	R\$ 7.617,21	R\$ 9.233,58	0,01%	99,78%	C
SINAPI	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	3.782,68	R\$ 7.565,36	R\$ 9.170,72	0,01%	99,79%	C
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	10,12	746,07	R\$ 7.550,23	R\$ 9.152,38	0,01%	99,80%	C
SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	7.498,68	R\$ 7.498,68	R\$ 9.089,89	0,01%	99,82%	C
COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-SOND 02	COLETA DE AMOSTRA DEFORMADA EM POÇO DE INSPEÇÃO	UN	3,00	2.666,26	R\$ 7.998,78	R\$ 8.886,64	0,01%	99,83%	C
SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	140,76	56,02	R\$ 7.885,38	R\$ 8.760,65	0,01%	99,84%	C
SINAPI	12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	41,05	176,76	R\$ 7.256,00	R\$ 8.061,41	0,01%	99,85%	C
SICRO-M	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	61,60	96,12	R\$ 5.920,99	R\$ 7.177,42	0,01%	99,86%	C
SINAPI-M - ABR/2016	85189-M	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, DUAS FOLHAS, DIMENSOES 4,0X2,00 M, INCLUSIVE CADEADO	UN	2,00	2.920,39	R\$ 5.840,78	R\$ 7.080,19	0,01%	99,87%	C
SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	1.396,42	R\$ 5.585,68	R\$ 6.770,96	0,01%	99,88%	C
SINAPI	102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	467,56	11,17	R\$ 5.222,65	R\$ 6.330,89	0,01%	99,88%	C
SINAPI	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	51,28	103,02	R\$ 5.282,87	R\$ 5.869,26	0,01%	99,89%	C
SICRO-M	5213572-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO REFLETIVA - PELICULA III+III - SINALIZAÇÃO PERMANENTE	M2	8,00	597,65	R\$ 4.781,20	R\$ 5.795,77	0,01%	99,90%	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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	4.506,66	R\$ 4.506,66	R\$ 5.462,97	0,01%	99,91%	C
COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-SOND 01	ESCAVAÇÃO/FECHAMENTO DE POÇO DE INSPEÇÃO (PI), EM SOLO, ESTIMADA A PROFUNDIDADE DE 2,0 M	UN	3,00	1.599,76	R\$ 4.799,27	R\$ 5.331,98	0,01%	99,91%	C
SINAPI	102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3).LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	394,48	10,86	R\$ 4.284,05	R\$ 5.193,12	0,01%	99,92%	C
SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	90,43	44,93	R\$ 4.063,02	R\$ 4.925,19	0,01%	99,93%	C
SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	37,00	104,63	R\$ 3.871,31	R\$ 4.692,80	0,01%	99,93%	C
ORSE-M	09416-M	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	3.190,60	R\$ 3.190,60	R\$ 3.867,64	0,00%	99,94%	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 00110-00002298/2022-22

DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
ORSE-M	12953-M1	PORTÃO EM FERRO, TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, #12 HEXAGONAL, MALHA 7,5X7,5cm H=2,00m (1,8X2,00M) 2 FOLHAS	UN	1,00	3.128,14	R\$ 3.128,14	R\$ 3.791,93	0,00%	99,94%	C
SINAPI-M	97997-M	ACRÉSCIMO PARA BOCA DE LOBO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,70 X 0,70 M	M	1,50	1.994,05	R\$ 2.991,08	R\$ 3.625,78	0,00%	99,95%	C
SINAPI	101589	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	20,88	133,65	R\$ 2.790,61	R\$ 3.382,77	0,00%	99,95%	C
SINAPI-M	97096-M2	CONCRETO USINADO FCK = 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,08	521,74	R\$ 2.650,44	R\$ 3.212,86	0,00%	99,95%	C
COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 22	ENSAIO DE DOSAGEM DE MISTURAS DE SOLO-CAL (PARA A DETERMINAÇÃO DO ISC E DA PORCENTAGEM DE CAL NECESSÁRIA NA MISTURA)	UN	6,00	479,93	R\$ 2.879,56	R\$ 3.199,19	0,00%	99,96%	C
SINAPI	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	352,00	7,31	R\$ 2.573,12	R\$ 3.119,13	0,00%	99,96%	C
SEINFRA-CE	C1622-M	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA, (INSTALAÇÃO MÍNIMA)	UN	1,00	2.295,56	R\$ 2.295,56	R\$ 2.782,67	0,00%	99,97%	C
SICRO-M	5219617-M	TACHÃO REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO IV - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	54,00	40,53	R\$ 2.188,62	R\$ 2.653,04	0,00%	99,97%	C
ORSE-M	12953-M	PORTÃO EM FERRO, TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, #12 HEXAGONAL, MALHA 7,5X7,5cm H=2,00m (1,00X2,00M)	UN	1,00	1.734,42	R\$ 1.734,42	R\$ 2.102,46	0,00%	99,97%	C
SEINFRA-CE	C1251-M	ESCADA MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	2,00	781,71	R\$ 1.563,42	R\$ 1.895,17	0,00%	99,97%	C
SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	567,20	2,58	R\$ 1.463,38	R\$ 1.773,90	0,00%	99,98%	C
SICRO-M	5502978-M	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	301,45	4,72	R\$ 1.422,84	R\$ 1.724,77	0,00%	99,98%	C
SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	90,43	12,29	R\$ 1.111,38	R\$ 1.347,22	0,00%	99,98%	C
SINAPI-M - ABR/2016	85188-M	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X2,0 M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	1.078,82	R\$ 1.078,82	R\$ 1.307,74	0,00%	99,98%	C
COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 07	ENSAIO DE ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA (CBR) - ENERGIA NORMAL/INTERMEDIÁRIA/MODIFICADA	UN	3,00	390,07	R\$ 1.170,22	R\$ 1.300,11	0,00%	99,98%	C
COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-SOND 11	SONDAGEM À TRADO (ST) DE 2,0M DE PROFUNDIDADE PARA ENSAIOS DE INFILTRAÇÃO	M	6,00	191,97	R\$ 1.151,82	R\$ 1.279,67	0,00%	99,98%	C
EXERCÍCIO-2023	ART-CREA-DF	RELATORIO E ART DOS SERVIÇOS	UN	4,00	254,59	R\$ 1.018,36	R\$ 1.234,45	0,00%	99,99%	C
COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ART 02	LAUDO TECNICO E ART	UN	1,00	1.066,50	R\$ 1.066,50	R\$ 1.184,88	0,00%	99,99%	C
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	20,50	45,74	R\$ 937,67	R\$ 1.136,64	0,00%	99,99%	C
SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,50	55,92	R\$ 922,68	R\$ 1.118,47	0,00%	99,99%	C
SICRO-M	2003864-M	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	H	36,94	21,68	R\$ 800,86	R\$ 970,80	0,00%	99,99%	C
SICRO-M	5213408-M	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESSURA 1,5MM	M2	16,54	43,22	R\$ 714,86	R\$ 866,55	0,00%	99,99%	C
SINAPI-ABR/2016	73932/1-M	GRELHA DE PROTEÇÃO - EM BARRA CHATA 1" X 1/8"COM PINTURA ANTI-FERRUGEM CONFORME DETALHE PROJETO	M2	1,00	649,56	R\$ 649,56	R\$ 787,39	0,00%	99,99%	C
SINAPI	100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	22,17	R\$ 532,08	R\$ 644,98	0,00%	100,00%	C
COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 08	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU (FRASCO DE AREIA)	UN	3,00	187,24	R\$ 561,71	R\$ 624,05	0,00%	100,00%	C
COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 02	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR SEDIMENTAÇÃO	UN	3,00	181,31	R\$ 543,92	R\$ 604,29	0,00%	100,00%	C
SINAPI	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	4,95	99,81	R\$ 494,06	R\$ 548,90	0,00%	100,00%	C
COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-SOND 17	PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLO PARA ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	UN	3,00	159,98	R\$ 479,93	R\$ 533,19	0,00%	100,00%	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 00110-00002298/2022-22
DADOS DA OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

DURAÇÃO DA OBRA : 24 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 01	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UN	3,00	149,31	R\$ 447,93	R\$ 497,65	0,00%	100,00%	C
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	7,90	37,29	R\$ 294,59	R\$ 357,10	0,00%	100,00%	C
COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 10	ENSAIO DE DENSIDADE REAL DOS GRÃOS	UN	3,00	85,00	R\$ 255,00	R\$ 283,30	0,00%	100,00%	C
COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 04	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE E ÍNDICE DE PLASTICIDADE	UN	3,00	58,66	R\$ 175,97	R\$ 195,50	0,00%	100,00%	C
COTAÇÃO REAJ. JAN/2023	COT-ENS 05	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	3,00	58,66	R\$ 175,97	R\$ 195,50	0,00%	100,00%	C
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,90	3,12	R\$ 24,65	R\$ 29,87	0,00%	100,00%	C
TOTAL:						R\$ 65.752.303,77	R\$ 78.669.991,13	100,00%		

RESUMO				
CATEGORIA	%	QUANTIDADE DE ITENS	VALOR	ACUMULADO
A	79,94%	52,00	R\$ 62.887.988,63	R\$ 62.887.988,63
B	14,94%	57,00	R\$ 11.750.251,13	R\$ 74.638.239,76
C	5,12%	134,00	R\$ 4.031.752,15	R\$ 78.669.991,13
TOTAL	100,00%	243,00	R\$ 78.669.991,13	R\$ 78.669.991,13



GOVERNO DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras
PROCESSO SEI Nº 00110-0002298/2022-22

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - LOTE 2 - VICENTE PIRES - SHVP

BDI 0: DESONERAÇÃO:
BDI 9: DESONERAÇÃO DIF.:
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃO

21,22%
11,10%

ITEM	SERVIÇO	24 MESES																								PREÇO C BDI (R\$)	%	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.312.988,61	1,67%	
2	SERVIÇOS GEOTÉCNICOS E ENSAOS	262.597,72	262.597,72	262.597,72	262.597,72	262.597,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.516,87	0,04%	
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213.073,90	0,55%	
4	DEMOLIÇÕES	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.907.724,95	8,89%	
5	TERRAPLANAGEM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.462.812,41	4,40%	
6	PABRAGEM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	870.011,76	1,11%	
7	PAVIMENTAÇÃO	0,00	0,00	1.026.146,95	1.047.659,70	1.047.659,70	1.047.659,70	1.047.659,70	1.047.659,70	1.047.659,70	1.047.659,70	1.047.659,70	1.047.659,70	1.047.659,70	1.047.659,70	1.047.659,70	1.047.659,70	1.047.659,70	1.047.659,70	1.047.659,70	1.047.659,70	1.047.659,70	1.047.659,70	1.047.659,70	1.047.659,70	1.026.146,95	23.025.487,86	29,27%
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237.004,48	0,30%	
9	REDE DE DRENAGEM	4,27%	4,27%	4,27%	4,27%	4,27%	4,27%	4,27%	4,27%	4,27%	4,27%	4,27%	4,27%	4,27%	4,27%	4,27%	4,27%	4,27%	4,27%	4,27%	4,27%	4,27%	4,27%	4,27%	4,27%	33.016.112,25	41,97%	
10	LAGOA DE DETENÇÃO (ESTIMATIVA)	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%	3.391.896,65	4,31%	
11	TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.896.661,88	2,53%	
DESEMBOLSO MENSAL		R\$ 2.281.086,35	R\$ 2.785.933,21	R\$ 4.810.160,86	R\$ 4.810.161,03	R\$ 4.810.161,03	R\$ 4.810.161,03	R\$ 4.810.161,03	R\$ 4.810.161,03	R\$ 4.810.161,03	R\$ 4.810.161,03	R\$ 4.810.161,03	R\$ 4.810.161,03	R\$ 4.810.161,03	R\$ 4.810.161,03	R\$ 4.810.161,03	R\$ 4.810.161,03	R\$ 4.810.161,03	R\$ 4.810.161,03	R\$ 4.810.161,03	R\$ 4.810.161,03	R\$ 4.810.161,03	R\$ 4.810.161,03	R\$ 4.810.161,03	R\$ 4.810.161,03	R\$ 2.281.086,35	2,88%	
PERCENTUAL PARCIAL		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
DESEMBOLSO TOTAL		R\$ 2.281.086,35	R\$ 5.466.431,35	R\$ 10.146.133,43	R\$ 14.956.100,06	R\$ 19.766.261,18	R\$ 24.576.422,21	R\$ 29.386.583,24	R\$ 34.196.744,27	R\$ 39.006.905,30	R\$ 43.817.066,33	R\$ 48.627.227,36	R\$ 53.437.388,39	R\$ 58.247.549,42	R\$ 63.057.710,45	R\$ 67.867.871,48	R\$ 72.678.032,51	R\$ 77.488.193,54	R\$ 82.298.354,57	R\$ 87.108.515,60	R\$ 91.918.676,63	R\$ 96.728.837,66	R\$ 101.538.998,69	R\$ 106.349.159,72	R\$ 111.159.320,75	R\$ 115.969.481,78	R\$ 120.779.642,81	100,00%
PERCENTUAL ACUMULADO		0,00%	7,09%	12,81%	18,64%	24,47%	30,30%	36,13%	41,96%	47,79%	53,62%	59,45%	65,28%	71,11%	76,94%	82,77%	88,60%	94,43%	100,26%	106,09%	111,92%	117,75%	123,58%	129,41%	135,24%	141,07%	146,90%	



CANTEIRO DE OBRA

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

Prazo da Obra	24,00	meses
Quantidade H/mês	50,00	peessoas
Quantidade H/mês no canteiro	50,00	peessoas
Área do canteiro 40 x 37.5 m	800,00	m2
Área De Bota-Espera 30 x 20 m	400,00	m2

QUANTITATIVO

Container p/ escritório (2,30x6,0x2,5m)	2,00	unidade
Container Vestiário e Banheiros	50,00	m2
Container para Almojarifado	10,00	m2
Container Refeitório e Lazer	35,00	m2
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)	25,00	m2
Área de Lazer (0,2 m2/pessoa)	10,00	m2
Vestiário (1,0 m2/pessoa)	50,00	m2
Banheiros	15,00	m2
lavatório (1m2 p/ cada 20 pessoas ou fração)	3,00	UNID.
vaso sanitário (1m2 p/ cada 20 pessoas ou fração)	3,00	UNID.
mictório (1m2 p/ cada 20 pessoas ou fração)	5,00	UNID.
Chuveiro (0,8m2 p/ cada 10 pessoas ou fração)	4,00	UNID.
Almojarifado (0,2m2/pessoa)	10,00	m2
Guarita do vigia e portaria (2mX2m)	4,00	m2
Estacionamento (3eng; 1fiscal; 3visitante; 3adm; 2 idoso; 2PNE)	75,00	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, MÊS 22 dias x 2hs x 1 MÊS Canteiro (Cálculo Orçamento) **44,00 horas**



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

PESO TUBOS DE CONCRETO				
	RAMAL	COMPRIMENTO TOTAL	TON./M	TOTAL (TON.)
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	140,76	0,158	22,24
7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	1.215,18	0,237	288,00
7761	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	624,65	0,230	143,67
12576	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	41,05	0,230	9,44
7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	4,95	0,300	1,49
7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	51,28	0,450	23,08
7762	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	68,51	0,470	32,20
12578	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	9,55	0,470	4,49
TOTAL (TONELADAS)				524,60

	REDE	COMPRIMENTO TOTAL	TON./M	TOTAL (TON.)
12577	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)		0,3600	-
7725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	5.559,13	0,4700	2.612,79
7762	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	1.503,01	0,4700	706,41
12578	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	53,83	0,4700	25,30
7750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	1.036,45	0,6450	668,51
7763	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	1.233,55	0,668	824,01
12580	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	48,24	0,668	32,22
7753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	95,08	0,998	94,89
7765	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	1.796,90	1,052	1.890,34
12572	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	-	1,052	-
7757	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	30,29	1,296	39,26
7766	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	671,78	1,362	914,96
12574	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	91,04	1,362	124,00
7758	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)		1,640	-
7767	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	117,81	1,710	201,46
12575	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	393,72	1,710	673,26
TOTAL (TONELADAS)				8.807,41

	RAMAIS E TUBO DE CONCRETO PARA ROMPIMENTO	COMPRIMENTO TOTAL	TON./M	TOTAL (TON.)
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)		0,158	0,00
12577	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)		0,3600	0,00
7725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)		0,4700	0,00
7762	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)		0,4700	0,00
7750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)		0,645	0,00
7763	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)		0,668	0,00
7753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)		0,998	0,00
7765	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)		1,052	0,00
7757	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)		1,296	0,00
7766	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)		1,362	0,00
7758	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)		1,640	0,00
7767	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)		1,710	0,00
12575	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)			0,00
TOTAL (TONELADAS)				-

	GALERIA DE CONCRETO	COMPRIMENTO TOTAL	TON./M	TOTAL (TON.)
7762	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)		0,4700	0,00
COTAÇÃO	ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO PRÉ MOLDADO, SECAO RETANGULAR 1.65 X 1.65 M (L X A), C = 1.00 M, E = 15 CM (NBR 15.396)		2,900	0,00
COTAÇÃO	ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO PRÉ MOLDADO, SECAO RETANGULAR 1,80 X 1,80 M (L X A), C = 1.00 M, E = 15 CM (NBR 15.396)		3,200	0,00
37478	ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR 2.00 X 2.00 M (L X A), C = 1.00 M, E = 20 CM		3,400	0,00
TOTAL (TONELADAS)				-

	TUBOS PEAD	COMPRIMENTO TOTAL	TON./M	TOTAL (TON.)
44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)		0,0694	0,00
44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)		0,1118	0,00
TOTAL (TONELADAS)				-

	TUBOS DISPOSITIVOS DE SAIDAS - REDE 38	COMPRIMENTO TOTAL	TON./M	TOTAL (TON.)
7762	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	45,75	0,4700	21,50
TOTAL (TONELADAS)				21,50

	TUBOS DISPOSITIVOS DE SAIDAS - REDE 40	COMPRIMENTO TOTAL	TON./M	TOTAL (TON.)
7762	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	13,70	0,4700	6,44
TOTAL (TONELADAS)				6,44

	TUBOS DISPOSITIVOS DE SAIDAS - REDE 42	COMPRIMENTO TOTAL	TON./M	TOTAL (TON.)
7762	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	27,00	0,4700	12,69
TOTAL (TONELADAS)				12,69

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: janeiro de 2023.

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	VARIAÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	Dez/2000=100	482,082												-0,099	-0,099	15,073
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Dez/2000=100	475,560												-0,141	-0,141	8,047
SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Dez/2022=100	99,677												-0,323	-0,323	
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	Dez/2000=100	467,534												0,165	0,165	13,042
PAVIMENTAÇÃO	Dez/2000=100	542,515												0,445	0,445	16,802
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	Dez/2000=100	276,133												0,898	0,898	7,025
DRENAGEM	Dez/2000=100	448,996												0,452	0,452	11,660
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	Dez/2000=100	445,721												0,665	0,665	14,045
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	Dez/2000=100	413,111												0,492	0,492	16,649
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	Dez/2000=100	409,307												0,846	0,846	12,727
LIGANTES BETUMINOSOS	Dez/2000=100	902,890												-3,868	-3,868	-16,155
IGP - DI	Ago/1994=100	1143,861												0,056	0,056	3,014
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	Ago/1994=100	1056,418												0,455	0,455	9,001
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	Ago/1994=100	1432,789												0,150	0,150	-4,838
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	Dez/2007=100	372,102												0,701	0,701	-4,390
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	Mar/1999=100	502,150												0,044	0,044	-3,241
SINALIZAÇÃO VERTICAL	Mai/2005=100	262,803												0,131	0,131	4,767
ASFALTO DILUÍDO	Dez/2000=100	891,166												-6,115	-6,115	-19,122
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	Dez/2000=100	942,283												-4,932	-4,932	-18,391
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	Dez/2000=100	864,722												-4,026	-4,026	-13,688
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Dez/2016=100	139,869												0,636	0,636	8,702
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Dez/2016=100	178,293												-0,398	-0,398	15,799
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	Dez/2016=100	161,466												0,097	0,097	10,957
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	Dez/2018=100	151,743												-3,307	-3,307	-8,514
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	Dez/2018=100	142,264												-4,040	-4,040	-15,577
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	Dez/2018=100	150,526												-3,198	-3,198	-7,767
ASFALTO BORRACHA	Dez/2018=100	148,956												-4,096	-4,096	-15,292
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	Jul/2021=100	119,664												0,149	0,149	7,957

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 18, em 25 de janeiro de 2023.

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: dezembro 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	446,506	459,168	470,374	478,798	491,416	488,816	488,757	486,977	487,167	482,559	-0,946	18,015	18,015
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2000=100	440,141	440,764	444,002	455,031	468,052	474,808	481,095	477,218	474,553	475,046	476,748	476,229	-0,109	9,639	9,639
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	464,475	471,533	480,741	491,870	503,210	514,260	524,435	527,266	529,532	537,964	540,015	540,112	0,018	18,401	18,401
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	DEZ/2000=100	258,009	259,050	259,785	259,913	260,548	263,502	266,491	269,720	270,288	271,372	273,773	273,676	-0,035	6,427	6,427
DRENAGEM	DEZ/2000=100	402,109	404,604	409,165	416,353	425,247	430,113	439,139	441,884	443,913	444,628	445,735	446,975	0,278	12,821	12,821
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	390,828	398,173	401,706	415,699	420,906	426,335	430,588	431,853	435,515	441,039	442,777	442,775	0,000	14,134	14,134
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	354,149	355,681	361,036	371,453	383,748	390,995	401,728	405,895	411,298	411,979	412,440	411,088	-0,328	18,133	18,133
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	363,096	366,153	371,981	377,024	382,672	386,917	395,976	399,944	401,681	403,089	404,057	405,872	0,449	13,481	13,481
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	1076,851	1144,853	1144,535	1188,729	1133,621	1136,543	1154,301	1142,910	1037,655	962,455	947,950	939,221	-0,921	-12,962	-12,962
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	DEZ/2000=100	413,595	416,323	420,826	433,981	448,168	453,190	462,968	463,469	465,110	465,188	466,407	466,762	0,076	14,495	14,495
IGP - DI	AGO/1994=100	1110,398	1127,077	1153,777	1158,546	1166,542	1173,831	1169,426	1162,956	1148,811	1141,733	1139,734	1143,225	0,306	5,029	5,029
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	969,184	972,904	981,244	990,543	1013,164	1034,824	1043,760	1044,679	1045,616	1046,896	1050,701	1051,632	0,089	9,281	9,281
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	1505,636	1469,069	1429,642	1453,036	1554,298	1601,795	1574,989	1531,015	1472,642	1447,983	1440,203	1430,641	-0,664	-4,755	-4,755
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	389,187	384,447	381,225	395,425	407,281	409,680	401,756	393,151	384,074	376,701	370,619	369,511	-0,299	-6,787	-6,787
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	518,969	522,042	535,009	544,138	551,513	563,638	557,926	536,118	517,315	508,887	510,995	501,928	-1,774	-2,835	-2,835
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAI/2005=100	250,845	256,301	260,703	262,058	260,731	262,103	263,211	263,971	262,282	261,029	262,731	262,458	-0,104	5,335	5,335
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	1101,867	1206,383	1178,584	1225,550	1165,288	1161,980	1182,779	1170,016	1057,262	946,947	945,951	949,210	0,345	-14,803	-14,803
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	1154,632	1230,558	1229,464	1278,483	1220,988	1221,650	1239,637	1227,417	1106,327	1027,438	1011,410	991,166	-2,002	-14,516	-14,516
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	1001,860	1059,375	1062,023	1101,478	1059,558	1064,939	1083,695	1071,537	984,135	927,199	913,364	900,992	-1,355	-10,015	-10,015
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	128,672	129,938	131,614	133,165	134,235	136,047	137,926	137,878	138,470	138,236	138,680	138,985	0,220	9,330	9,330
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DEZ/2016=100	153,968	156,533	167,021	173,147	179,190	184,294	187,871	183,736	184,317	182,909	182,224	179,005	-1,767	18,261	18,261
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2016=100	145,521	147,278	151,252	153,740	157,165	159,567	162,590	162,140	161,736	161,486	161,736	161,309	-0,264	12,581	12,581
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100	165,864	173,582	173,873	179,488	175,407	177,457	181,048	178,906	168,254	160,911	158,592	156,933	-1,046	-5,186	-5,186
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	DEZ/2018=100	168,514	176,337	175,760	181,443	174,889	175,193	177,804	176,125	162,217	153,156	150,127	148,253	-1,248	-12,119	-12,119
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	163,201	170,131	171,168	174,141	170,518	172,675	176,135	175,627	166,162	158,576	157,682	155,499	-1,384	-4,977	-4,977
ASFALTO BORRACHA	DEZ/2018=100	175,847	185,299	185,105	191,686	184,044	184,300	187,427	185,494	169,750	160,764	157,366	155,318	-1,301	-11,776	-11,776
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	JUL/2021=100	110,844	111,745	112,699	116,718	121,533	121,223	122,872	120,173	117,660	118,421	119,653	119,486	-0,139	8,850	8,850

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.

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: Dezembro de 2020

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/20	02/20	03/20	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20	VARIÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	330,872	327,523	321,688	316,062	312,263	313,598	319,143	324,343	327,207	329,019	331,622	334,696	0,927	2,043	2,043
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2000=100	318,870	319,752	320,060	320,547	320,423	321,289	325,265	331,696	337,454	344,785	352,251	359,353	2,016	13,698	13,698
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	352,222	352,111	351,120	351,340	352,829	355,750	358,399	361,831	365,257	368,376	371,685	374,623	0,790	6,985	6,985
CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)	DEZ/2000=100	239,086	239,690	239,613	239,055	239,395	240,003	240,929	242,103	243,718	244,381	244,838	245,291	0,185	3,695	3,695
DRENAGEM	DEZ/2000=100	314,665	314,426	314,753	315,175	315,552	317,268	320,281	323,713	328,216	332,771	337,878	342,562	1,386	9,459	9,459
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	313,466	311,318	311,072	309,813	309,141	309,735	311,640	313,041	316,249	316,719	319,721	320,177	0,143	2,318	2,318
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	267,059	264,485	266,123	268,379	269,719	272,785	276,833	281,085	288,380	292,606	297,887	302,576	1,574	13,976	13,976
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	309,504	309,597	308,976	308,572	308,686	309,802	311,797	313,375	315,249	316,659	319,099	320,737	0,513	4,159	4,159
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	682,819	622,649	624,652	622,999	620,740	619,965	623,158	654,126	655,111	655,897	703,360	706,470	0,442	3,946	3,946
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (Sem Aço)	DEZ/2000=100	317,293	318,339	319,154	319,859	320,509	321,592	325,358	327,705	331,508	337,236	341,549	343,944	0,701	8,808	8,808
IGP - DI	AGO/1994=100	751,820	751,910	764,276	764,656	772,843	785,221	803,584	834,713	862,259	893,977	917,538	924,504	0,759	23,083	23,083
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	779,766	782,336	784,338	786,070	787,666	790,331	799,589	805,356	814,701	828,778	839,382	845,268	0,701	8,809	8,809
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	802,070	809,862	805,068	806,263	807,975	802,498	811,270	830,360	859,560	958,393	1002,884	1038,175	3,519	31,107	31,107
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	185,144	185,955	191,689	192,339	191,870	193,553	198,752	204,443	213,234	233,484	242,982	252,369	3,863	39,787	39,787
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	415,435	416,804	417,871	418,795	419,645	421,063	425,994	429,066	434,045	441,545	447,192	450,327	0,701	8,808	8,808
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAI/2005=100	191,289	192,359	192,707	193,930	195,029	196,717	197,527	199,050	201,197	202,878	204,278	206,155	0,919	8,015	8,015
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	860,026	773,540	771,127	775,006	768,816	767,595	773,386	767,501	774,031	768,566	831,328	833,498	0,261	-2,531	-2,531
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	710,061	641,676	642,817	641,815	639,632	638,072	640,739	677,945	678,422	678,291	732,370	734,478	0,288	3,807	3,807
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	638,749	589,146	591,648	588,707	586,699	584,840	588,650	617,773	619,166	621,170	661,170	665,309	0,626	4,693	4,693
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	113,280	113,261	112,919	112,326	112,080	112,411	113,432	114,192	114,655	115,033	115,652	116,105	0,392	2,933	2,933
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DEZ/2016=100	121,597	118,818	114,699	110,164	106,776	107,771	110,396	113,180	115,527	116,030	118,205	119,429	1,035	-1,227	-1,227
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2016=100	114,499	113,822	112,884	111,807	111,042	111,373	112,589	113,951	115,251	115,912	117,282	119,034	1,494	4,412	4,412
ÍNDICE DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADO	Dez/2018=100	108,936	103,022	104,428	103,945	104,172	102,635	103,220	107,251	107,516	108,279	113,590	113,664	0,065	5,053	5,053
ÍNDICE DE ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	Dez/2018=100	109,528	101,814	102,428	102,748	102,631	101,563	102,099	106,185	106,271	106,599	112,653	113,186	0,473	3,934	3,934
ÍNDICE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	Dez/2018=100	111,568	105,805	107,254	107,858	108,183	106,986	109,162	112,141	112,697	113,310	117,671	117,165	-0,430	6,058	6,058
ÍNDICE DE ASFALTO BORRACHA	Dez/2018=100	111,339	102,524	103,156	103,112	102,856	102,578	102,799	107,529	107,900	108,528	115,638	116,600	0,832	5,194	5,194

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução de Serviço nº 01/2019, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 004, de 07 de Janeiro de 2019.



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 JAN/2023 - SICRO OUT/2022 -ORSE NOV/2022 E DATA DE COTAÇÃO

RESUMO MATERIAL BETUMINOSO (MENOR PREÇO)- JANEIRO/2023						
Fonte	Código	Descrição Material	Unid.	Preço Aquisição Impostos (PIS+COFINS+ICMS)	Preço Transporte (ICMS+Pedágio)	Custo Total
ANP-JAN-2023	CM-30	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM30 - FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	R\$ 5.352,76	R\$ 792,93	R\$ 6.145,69
ANP-JAN-2023	CAP-50/70	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	R\$ 3.858,70	R\$ 785,91	R\$ 4.644,61
ANP-JAN-2023	EAI	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO EAI - FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	R\$ 3.594,20	R\$ 638,67	R\$ 4.232,87
ANP-JAN-2023	EMULSÃO R1C1C-E	EMULSAO ASFALTICA MODIFICADA POR POLIMEROS R1C1C-E- FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	R\$ 4.155,04	R\$ 638,67	R\$ 4.793,71
ANP-JAN-2023	EMULSÃO RR-1C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C- FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	R\$ 3.354,53	R\$ 190,94	R\$ 3.545,47
ANP-JAN-2023	EMULSÃO RR-2C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C- FORNECIMENTO E TRANSPORTE	T	R\$ 3.541,26	R\$ 638,67	R\$ 4.179,93



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

ESTUDO COMPARATIVO - JANEIRO 2023

Estudo Comparativo - Material Betuminoso - CM-30

REAJUSTE	TIPOLOGIA DO MATERIAL				IMPOSTOS		COFINS		LEGENDA	
	DATA INICIAL	INDICE INICIAL	DATA FINAL	INDICE FINAL					ENTRADA DE DADOS	
	jul/14	270,237	jan/23	542,515			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
jan/23		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	CM-30	FORTALEZA - CE	BRASILIA - DF	5,01810		5.018,10	1.386,62	6.404,72	2168,46	575,55	126,34	707,19	1409,08	0,00	0,00	1.409,08	6.404,72	7813,80
2		CUJIABÁ - MT	BRASILIA - DF	5,39731		5.397,31	1.491,41	6.888,71	1070,00	297,64	65,33	365,71	728,68	4,60	0,63	729,31	6.888,71	7618,02
3		MARIALVA - PR	BRASILIA - DF	4,19389		4.193,89	1.158,87	5.352,76	1165,31	321,76	70,63	395,35	787,74	37,40	5,19	792,93	5.352,76	6145,69
4		CANOAS - RS	BRASILIA - DF	4,05759		4.057,59	1.121,21	5.178,80	2110,88	560,99	123,14	689,29	1373,42	170,30	23,65	1.397,07	5.178,80	6575,87



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

ESTUDO COMPARATIVO - JANEIRO 2023

Estudo Comparativo - Material Betuminoso - CAP 50/70

REAJUSTE	TIPOLOGIA DO MATERIAL	PAVIMENTAÇÃO
	DATA INICIAL	ÍNDICE INICIAL
	DATA FINAL	ÍNDICE FINAL
	jul/14	270,237
	jan/23	542,515

IMPOSTOS	COFINS	3%
	PIS	0,65%
	ICMS	18%

LEGENDA
ENTRADA DE DADOS

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	DESTINO	ESTADO	REGIÃO									R\$/t	R\$/t			
jan/23	CAP 50-70	REFINARIAS / CAPITAIS	BRASÍLIA - DF	3,40604		3.406,04	941,17	4.347,21	2168,46	575,55	126,34	707,19	1.409,08	0,00	0,00	1.409,08	4.347,21	5.756,29
1		FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF	3,40604		3.406,04	941,17	4.347,21	2168,46	575,55	126,34	707,19	1.409,08	0,00	0,00	1.409,08	4.347,21	5.756,29
2		BETIM - MG	BRASÍLIA - DF	3,24192		3.241,92	895,82	4.137,74	737,82	213,60	46,88	262,44	522,92	42,40	5,88	528,80	4.137,74	4.666,54
3		GOIÂNIA - GO	BRASÍLIA - DF	3,75882		3.758,82	1.038,65	4.797,47	200,05	77,55	17,02	95,28	189,85	7,90	1,09	190,94	4.797,47	4.988,41
4		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF	3,30605		3.306,05	913,54	4.219,59	1165,31	321,76	70,63	395,35	787,74	37,40	5,19	792,93	4.219,59	5.012,52
5		CUIABÁ - MT	BRASÍLIA - DF	4,18517		4.185,17	1.156,46	5.341,63	1.070,00	297,64	65,33	365,71	728,68	4,60	0,63	729,31	5.341,63	6.070,94
6		CANOAS - RS	BRASÍLIA - DF	3,28461		3.284,61	907,62	4.192,23	2.110,88	560,99	123,14	689,29	1373,42	170,30	23,65	1.397,07	4.192,23	5.589,30
7		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF	3,29277		3.292,77	909,87	4.202,64	901,33	254,97	55,96	313,27	624,20	104,20	14,47	638,67	4.202,64	4.841,31
8		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRASÍLIA - DF	3,02329		3.023,29	835,41	3.858,70	1.141,53	315,74	69,30	387,94	772,98	93,10	12,93	785,91	3.858,70	4.644,61
9		MANAUS - AM	BRASÍLIA - DF	3,88834		3.888,34	1.074,44	4.962,78	3.414,77	890,87	195,55	1.094,62	2181,04	4,60	0,63	2.181,67	4.962,78	7.144,45
10		PALMAS - TO	BRASÍLIA - DF	3,44119		3.441,19	950,88	4.392,07	845,06	240,73	52,84	295,78	589,35	0,00	0,00	589,35	4.392,07	4.981,42
11		SÃO FRANCISCO DO CONDE - BA	BRASÍLIA - DF	3,67709		3.677,09	1.016,07	4.693,16	1.405,45	382,51	83,96	469,99	936,46	13,10	1,81	938,27	4.693,16	5.631,43
12		CARIACICA - ES	BRASÍLIA - DF	3,31967		3.319,67	917,30	4.236,97	1.240,20	340,70	74,78	418,61	834,09	40,70	5,65	839,74	4.236,97	5.076,71
13	CAMPO GRANDE - MS	BRASÍLIA - DF	3,26058		3.260,58	900,98	4.161,55	1.044,14	291,10	63,90	357,68	712,68	14,00	1,94	714,62	4.161,55	4.876,17	



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

ESTUDO COMPARATIVO - JANEIRO 2023

Estudo Comparativo - Material Betuminoso - EAI

REAJUSTE	TIPOLOGIA DO MATERIAL		PAVIMENTAÇÃO		IMPOSTOS	COFINS		LEGENDA										
	DATA INICIAL	ÍNDICE INICIAL	DATA FINAL	ÍNDICE FINAL		PIS	ICMS	ENTRADA DE DADOS										
	jul/14	270,237	jan/23	542,515		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
jan/23	EAI	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		BETIM - MG	BRASÍLIA - DF	3,12955		3.129,55	864,77	3.994,32	737,82	213,60	46,88	262,44	522,92	42,40	5,88	528,80	3.994,32	4.523,12
2		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF	2,78733		2.787,33	770,21	3.557,53	1165,31	321,76	70,63	395,35	787,74	37,40	5,19	792,93	3.557,53	4.350,46
3		CUIABÁ - MT	BRASÍLIA - DF	4,42108		4.421,08	1.221,65	5.642,73	1070,00	297,64	65,33	365,71	728,68	4,60	0,63	729,31	5.642,73	6.372,04
4		FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF	2,65065		2.650,65	732,44	3.383,09	2168,46	575,55	126,34	707,19	1409,08	0,00	0,00	1.409,08	3.383,09	4.792,17
5		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF	2,81606		2.816,06	778,15	3.594,20	901,33	254,97	55,96	313,27	624,20	104,20	14,47	638,67	3.594,20	4.232,87



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

ESTUDO COMPARATIVO - JANEIRO 2023

Estudo Comparativo - Material Betuminoso - RC1C-E

Estudo Comparativo - Material Betuminoso - RC1C-E																			
REAJUSTE		TIPOLOGIA DO MATERIAL		PAVIMENTAÇÃO		IMPOSTOS			LEGENDA										
		DATA INICIAL	jul/14	ÍNDICE INICIAL	270,237				ENTRADA DE DADOS										
		DATA FINAL	jan/23	ÍNDICE FINAL	542,515														
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
				ESTADO	REGIÃO								R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM			
jan/23	RC1C-E	ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO																
1		FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF	3,29847		3.298,47	911,45	4.209,92	2168,46	575,55	126,34	707,19	1409,08	0,00	0,00	1.409,08	4.209,92	5619,00	
2		CUIABÁ - MT	BRASÍLIA - DF	3,90097		3.900,97	1.077,93	4.978,91	1070,00	297,64	65,33	365,71	728,68	4,60	0,63	729,31	4.978,91	5708,22	
3		BETIM - MG	BRASÍLIA - DF	3,49397		3.493,97	965,47	4.459,44	737,82	213,60	46,88	262,44	522,92	42,40	5,88	528,80	4.459,44	4988,24	
4		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF	3,55106		3.551,06	981,24	4.532,30	1165,31	321,76	70,63	395,35	787,74	37,40	5,19	792,93	4.532,30	5325,23	
5	PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF	3,25547		3.255,47	899,57	4.155,04	901,33	254,97	55,96	313,27	624,20	104,20	14,47	638,67	4.155,04	4793,71		



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

ESTUDO COMPARATIVO - JANEIRO 2023

Estudo Comparativo - Material Betuminoso - RR-1-C

Estudo Comparativo - Material Betuminoso - RR-1-C																		
REAJUSTE		TIPOLOGIA DO MATERIAL		PAVIMENTAÇÃO		IMPOSTOS			LEGENDA									
		DATA INICIAL	jul/14	ÍNDICE INICIAL	270,237				ENTRADA DE DADOS									
		DATA FINAL	jan/23	ÍNDICE FINAL	542,515													
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
jan/23	RR-1C	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		FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF	2,46018		2.460,18	679,81	3.139,99	2.168,46	575,55	126,34	707,19	1409,08	0,00	0,00	1.409,08	3.139,99	4549,07
2		GOIÂNIA - GO	BRASÍLIA - DF	2,62827		2.628,27	726,26	3.354,53	200,05	77,55	17,02	95,28	189,85	7,90	1,09	190,94	3.354,53	3545,47
3		BETIM - MG	BRASÍLIA - DF	2,45771		2.457,71	679,13	3.136,84	737,82	213,60	46,88	262,44	522,92	42,40	5,88	528,80	3.136,84	3665,64
4		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF	2,43916		2.439,16	674,00	3.113,16	1165,31	321,76	70,63	395,35	787,74	37,40	5,19	792,93	3.113,16	3906,09
5		CUIABÁ - MT	BRASÍLIA - DF	3,12534		3.125,34	863,61	3.988,95	1070,00	297,64	65,33	365,71	728,68	4,60	0,63	729,31	3.988,95	4718,26
6		PAULINIA - SP	BRASÍLIA - DF	2,80472		2.804,72	775,01	3.579,73	901,33	254,97	55,96	313,27	624,20	104,20	14,47	638,67	3.579,73	4218,40



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

ESTUDO COMPARATIVO - JANEIRO 2023

Estudo Comparativo - Material Betuminoso - RR2-C

Estudo Comparativo - Material Betuminoso - RR2-C																		
REAJUSTE		TIPOLOGIA DO MATERIAL		PAVIMENTAÇÃO		IMPOSTOS			LEGENDA									
		DATA INICIAL	jul/14	ÍNDICE INICIAL	270,237				ENTRADA DE DADOS									
		DATA FINAL	jan/23	ÍNDICE FINAL	542,515													
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
jan/23		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	3,04377		3.043,77	841,07	3.884,83	737,80	213,60	46,88	262,44	522,92	42,40	5,88	528,80	3.884,83	4413,63
2		CUIABÁ-MT	BRASÍLIA - DF	3,24228		3.242,28	895,92	4.138,20	1.070,00	297,64	65,33	365,71	728,68	4,60	0,63	729,31	4.138,20	4867,51
3		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF	2,77458		2.774,58	766,68	3.541,26	901,33	254,97	55,96	313,27	624,20	104,20	14,47	638,67	3.541,26	4179,93
4		PALMAS - TO	BRASÍLIA - DF	3,01466		3.014,66	833,02	3.847,68	845,06	240,73	52,84	295,78	589,35	0,00	0,00	589,35	3.847,68	4437,03
5		MANAUS - AM	BRASÍLIA - DF	3,34226		3.342,26	923,55	4.265,81	3.414,77	890,87	195,55	1094,62	2181,04	4,60	0,63	2.181,67	4.265,81	6447,48
6		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF	2,78144		2.781,44	768,58	3.550,02	1.165,31	321,76	70,63	395,35	787,74	37,40	5,19	792,93	3.550,02	4342,95
7		GOIÂNIA - GO	BRASÍLIA - DF	3,18182		3.181,82	879,21	4.061,04	200,05	77,55	17,02	95,28	189,85	7,90	1,09	190,94	4.061,04	4251,98
8		FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF	2,63477		2.634,77	728,05	3.362,82	2.168,46	575,55	126,34	707,19	1409,08	0,00	0,00	1.409,08	3.362,82	4771,90



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
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Acre	-
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Alagoas	-
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amapá	-
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amazonas	-
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Bahia	-
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Ceará	5,01810
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Distrito Federal	-
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Espírito Santo	-
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Goiás	-
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Maranhão	-
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	5,39731
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso do Sul	-
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Minas Gerais	-
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pará	-
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraíba	-
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraná	4,19389
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pernambuco	-
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Piauí	-
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio de Janeiro	-
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Norte	-
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Sul	4,05759
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rondônia	-
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Roraima	-
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Santa Catarina	-
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	São Paulo	-
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Sergipe	-
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Tocantins	-



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.

jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Acre	-
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Alagoas	-
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amapá	-
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amazonas	3,88834
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Bahia	3,67709
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	3,40604
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Distrito Federal	-
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Espírito Santo	3,31967
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	3,75882
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Maranhão	-
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,18517
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	3,26058
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,24192
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pará	-
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraíba	-
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraná	3,30605
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pernambuco	-
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Piauí	-
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio de Janeiro	3,02329
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Norte	-
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Sul	3,28461
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rondônia	-
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Roraima	-
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Santa Catarina	-
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3,29277
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Sergipe	-
jan/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Tocantins	3,44119



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.

jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Acre	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Alagoas	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Amapá	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Amazonas	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Bahia	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Ceará	2,65065
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Distrito Federal	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Espírito Santo	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiás	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Maranhão	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso	4,42108
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso do Sul	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	3,12955
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Pará	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraíba	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraná	2,78733
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Pernambuco	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Piauí	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio de Janeiro	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio Grande do Norte	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio Grande do Sul	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rondônia	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Roraima	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Santa Catarina	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	São Paulo	2,81606
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Sergipe	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Tocantins	-



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.

jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Acre	-
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Alagoas	-
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Amapá	-
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Amazonas	-
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Bahia	-
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Ceará	3,29847
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Distrito Federal	-
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Espírito Santo	-
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Goiás	-
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Maranhão	-
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso	3,90097
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso do Sul	-
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Minas Gerais	3,49397
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Pará	-
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Paraíba	-
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Paraná	3,55106
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Pernambuco	-
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Piauí	-
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Rio de Janeiro	-
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Rio Grande do Norte	-
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Rio Grande do Sul	-
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Rondônia	-
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Roraima	-
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Santa Catarina	-
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	São Paulo	3,25547
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Sergipe	-
jan/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Tocantins	-



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.

jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Acre	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Alagoas	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Amapá	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Amazonas	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Bahia	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Ceará	2,46018
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Distrito Federal	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Espírito Santo	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Goiás	2,62827
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Maranhão	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso	3,12534
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso do Sul	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	2,45771
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Pará	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Paraíba	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Paraná	2,43916
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Pernambuco	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Piauí	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio de Janeiro	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio Grande do Norte	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio Grande do Sul	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rondônia	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Roraima	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Santa Catarina	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	São Paulo	2,80472
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Sergipe	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Tocantins	-



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.

jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Acre	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Alagoas	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amapá	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amazonas	3,34226
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Bahia	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,63477
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Distrito Federal	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Espírito Santo	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	3,18182
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Maranhão	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	3,24228
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	3,04377
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pará	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraíba	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2,78144
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pernambuco	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Piauí	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Norte	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rondônia	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Roraima	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Santa Catarina	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	2,77458
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Sergipe	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	3,01466

GDF É tempo de ação.		MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO											(*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT			
		BANCO DE DADOS ENSAIOS - SUPOP														
		Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019														
IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES																
		Fornecedor A			Fornecedor B			Fornecedor C			Fornecedor D			ÍNDICES (*)		
Razão Social:		MS MASTERSOLO CONSTRUÇÕES			LTEC ENGENHARIA									<i>I_o A</i>	990,543	mar-22
Nome do Contato:		Engº Wilson Ferreira			Engº Paulo									<i>I_o B</i>	990,543	mar-22
Email :		wilson.mastersolo@gmail.com			paulo@ltec.eng.br									<i>I_o C</i>		
Data da Cotação:		março, 2022			março, 2022									<i>I_o D</i>		
Data da Cotação:		janeiro, 2023			janeiro, 2023											
Telefone:		(62) 3251-2202			(62) 99619 7946											
Frete:		CIF (Brasília / DF)			CIF (Brasília / DF)									<i>Ibase</i>	1.056,418	jan-23
Item	Código	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D		Fornecedor E		Valor Adotado		
				Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	R\$ (Base)	Fornecedor	
1	COT-ENS 01	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UN	R\$ 140,00	R\$ 149,31	R\$ 175,56	R\$ 187,24							149,31	A	
2	COT-ENS 02	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR SEDIMENTAÇÃO	UN	R\$ 170,00	R\$ 181,31	R\$ 175,56	R\$ 187,24							181,31	A	
3	COT-ENS 03	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL/INTERMEDIÁRIA/MODIFICADA	UN	R\$ 390,00	R\$ 415,94	R\$ 175,56	R\$ 187,24							187,24	B	
4	COT-ENS 04	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE E ÍNDICE DE PLASTICIDADE	UN	R\$ 55,00	R\$ 58,66	R\$ 87,78	R\$ 93,62							58,66	A	
5	COT-ENS 05	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	R\$ 55,00	R\$ 58,66	R\$ 87,78	R\$ 93,62							58,66	A	
6	COT-ENS 06	MASSA ESPECÍFICA APARENTE IN SITU (CILINDRO DE CRAVAÇÃO)	UN	R\$ 85,00	R\$ 90,65	R\$ 87,78	R\$ 93,62							90,65	A	
7	COT-ENS 07	ENSAIO DE ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA (CBR) - ENERGIA NORMAL/INTERMEDIÁRIA/MODIFICADA	UN	R\$ 500,00	R\$ 533,25	R\$ 365,75	R\$ 390,07							390,07	B	
8	COT-ENS 08	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU (FRASCO DE AREIA)	UN	R\$ 210,00	R\$ 223,97	R\$ 175,56	R\$ 187,24							187,24	B	
9	COT-ENS 09	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	UN	R\$ 85,00	R\$ 90,65	R\$ 73,15	R\$ 78,01							78,01	B	
10	COT-ENS 10	ENSAIO DE DENSIDADE REAL DOS GRÃOS	UN	R\$ 85,00	R\$ 85,00	R\$ 87,78	R\$ 93,62							85,00	A	
11	COT-ENS 11	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO NATURAL (VANE TEST)	UN	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.194,50	R\$ 2.340,44							2.340,44	B	
12	COT-ENS 12	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO SATURADO	UN	R\$ 2.600,00	R\$ 2.772,91	R\$ 2.194,50	R\$ 2.340,44							2.340,44	B	
13	COT-ENS 13	ENSAIO DE COMPRESSÃO TRIAXIAL (CPT)	UN	R\$ 8.000,00	R\$ 8.532,03	R\$ 8.778,00	R\$ 9.361,77							8.532,03	A	
14	COT-ENS 14	ENSAIO DE PERMEABILIDADE/INFILTRAÇÃO	UN	R\$ 500,00	R\$ 533,25	R\$ 512,05	R\$ 546,10							533,25	A	
15	COT-ENS 15	ENSAIO DE PERCOLAÇÃO EM SOLOS	UN	R\$ 400,00	R\$ 426,60	R\$ 512,05	R\$ 546,10							426,60	A	
16	COT-ENS 16	ENSAIO DE ADENSAMENTO NA UMIDADE NATURAL	UN	R\$ 3.400,00	R\$ 3.626,11	R\$ 2.926,00	R\$ 3.120,59							3.120,59	B	
17	COT-ENS 17	ENSAIO DE ADENSAMENTO SATURADO	UN	R\$ 3.600,00	R\$ 3.839,41	R\$ 3.657,50	R\$ 3.900,74							3.839,41	A	
18	COT-ENS 18	ENSAIO DE COLAPSIDADE	UN	R\$ 2.700,00	R\$ 2.879,56	R\$ 2.926,00	R\$ 3.120,59							2.879,56	A	
19	COT-ENS 19	DETERMINAÇÃO DO PH	UN			R\$ 102,41	R\$ 109,22							109,22	B	
20	COT-ENS 20	ENSAIO DE CLASSIFICAÇÃO MCT / COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA	UN	R\$ 950,00	R\$ 1.013,18	R\$ 365,75	R\$ 390,07							390,07	B	
21	COT-ENS 21	ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA	UN	R\$ 275,00	R\$ 293,29	R\$ 292,60	R\$ 312,06							293,29	A	
22	COT-ENS 22	ENSAIO DE DOSAGEM DE MISTURAS DE SOLO-CAL (PARA A DETERMINAÇÃO DO ISC E DA PORCENTAGEM DE CAL NECESSÁRIA NA MISTURA)	UN	R\$ 450,00	R\$ 479,93	R\$ 512,05	R\$ 546,10							479,93	A	
23	COT-ENS 23	ENSAIO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO / DOSAGEM DE MISTURAS CIMENTADAS COMO SOLO-CIMENTO	UN	R\$ 450,00	R\$ 479,93	R\$ 512,05	R\$ 546,10							479,93	A	
24	COT-ENS 24	ENSAIO DE SOLO-BRITA TRATADO COM CIMENTO / DOSAGEM DE MISTURAS CIMENTADAS COMO SOLO-CIMENTO	UN	R\$ 450,00	R\$ 479,93	R\$ 512,05	R\$ 546,10							479,93	A	
25	COT-ENS 25	ENSAIO DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO	UN	R\$ 450,00	R\$ 479,93	R\$ 512,05	R\$ 546,10							479,93	A	
26	COT-ENS 26	ENSAIO DE DOSAGEM DE MISTURAS DE SOLO E BRITA (PARA A DETERMINAÇÃO DO ISC E DA PORCENTAGEM DE BRITA NECESSÁRIA NA MISTURA)	UN	R\$ 450,00	R\$ 479,93	R\$ 512,05	R\$ 546,10							479,93	A	
27	COT-ENS 27	ENSAIO DE MÓDULO DE RESILIÊNCIA DE MISTURAS DE SOLO- BRITA	UN	R\$ 750,00	R\$ 799,88	R\$ 5.852,00	R\$ 6.241,18							799,88	A	
28	COT-ENS 28	ENSAIO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	UN	R\$ 450,00	R\$ 479,93	R\$ 512,05	R\$ 546,10							479,93	A	
29	COT-ENS 29	ENSAIO DE BASE E SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	UN			R\$ 512,05	R\$ 546,10							546,10	B	
30	COT-ENS 30	ENSAIO DE DEFLEXÃO E CONTROLE GEOMÉTRICO / VIGA BENKELMAN	M			R\$ 175,56	R\$ 187,24							187,24	B	
31	COT-ENS 31	TRELIÇA (P/ MEDIR AFUNDAMENTOS EM TRILHA DE RODA / ATR)	UN			R\$ 512,05	R\$ 546,10							546,10	B	
32	COT-ENS 32	DETERMINAÇÃO DA TAXA DE APLICAÇÃO DA IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO (NO MOMENTO DO ESPALHAMENTO)	UN			R\$ 175,56	R\$ 187,24							187,24	B	
33	COT-ENS 33	RESÍDUO POR EVAPORAÇÃO OU DESTILAÇÃO DE LIGANTE ASFÁLTICO (DETERMINAÇÃO DO PERCENTUAL DE CIMENTO ASFÁLTICO NA MISTURA)	UN			R\$ 175,56	R\$ 187,24							187,24	B	
34	COT-ENS 34	AVERIGUAÇÃO DA TEMPERATURA DE APLICAÇÃO DO CBUQ E ESPESURA DO REVESTIMENTO	UN			R\$ 87,78	R\$ 93,62							93,62	B	
35	COT-ENS 35	ENSAIO DE ESTABILIDADE E FLUÊNCIA MARSHALL	UN			R\$ 512,05	R\$ 546,10							546,10	B	
36	COT-ENS 36	ENSAIO DE EXTRAÇÃO DE BETUME - TEOR DE CAP (ROTAREX OU FORNO NCAT)	UN			R\$ 365,75	R\$ 390,07							390,07	B	
37	COT-ENS 37	ENSAIO DE GRANULOMETRIA (CONCRETO ASFÁLTICO)	UN			R\$ 175,56	R\$ 187,24							187,24	B	
38	COT-ENS 38	PESAGEM EM BALANÇA HIDROSTÁTICA (P/ MEDIDAS DE DENSIDADE E DA MASSA ESPECÍFICA DE CORPOS DE PROVA COMPACTADOS)	UN			R\$ 175,56	R\$ 187,24							187,24	B	

Item	Código	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D		Fornecedor E		Valor Adotado	
				Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	R\$ (Base)	Fornecedor
39	COT-ENS 39	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL MARSHALL	UN		-	R\$ 131,67	R\$ 140,43		-		-		-	140,43	B
40	COT-ENS 40	ENSAIO DE DUCTILIDADE / RECUPERAÇÃO ELÁSTICA	UN		-	R\$ 175,56	R\$ 187,24		-		-		-	187,24	B
41	COT-ENS 41	PÊNDULO BRITÂNICO (P/ AVALIAÇÃO DA MICROTTEXTURA)	UN		-	R\$ 365,75	R\$ 390,07		-		-		-	390,07	B
42	COT-ENS 42	MANCHA DE AREIA (P/ AVALIAÇÃO DA MACROTTEXTURA)	UN		-	R\$ 175,56	R\$ 187,24		-		-		-	187,24	B
43	COT-ENS 43	ABRASÃO DE LOS ANGELES	UN		-	R\$ 804,65	R\$ 858,16		-		-		-	858,16	B
44	COT-ENS 44	ENSAIO DE VISCOSIDADE (SAYBOLT FUROL OU BROOKFIELD)	UN		-	R\$ 175,56	R\$ 187,24		-		-		-	187,24	B
45	COT-ENS 45	ENSAIO DE PENETRAÇÃO	UN		-	R\$ 175,56	R\$ 187,24		-		-		-	187,24	B
46	COT-ENS 46	EXTRAÇÃO DE AMOSTRA INDEFORMADA P/ CONFERÊNCIA DE ESPESSURA DA CAMADA ASFÁLTICA E ENSAIOS DE LABORATÓRIO	UN		-	R\$ 804,65	R\$ 858,16		-		-		-	858,16	B
47	COT-ENS 47	LIGANTES ASFÁLTICOS - DETERMINAÇÃO DO PONTO DE AMOLECIMENTO (MÉTODO DO ANEL E BOLA)	UN		-	R\$ 182,88	R\$ 195,04		-		-		-	195,04	B
48	COT-ENS 48	ENSAIO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO	UN		-	R\$ 16,82	R\$ 17,94		-		-		-	17,94	B
49	COT-ENS 49	ENSAIO DE TEOR DE ARGILA EM TORRÕES	UN		-	R\$ 175,56	R\$ 187,24		-		-		-	187,24	B
50	COT-ENS 50	ENSAIO DE TEOR DE MATERIAL PULVERULENTO	UN		-	R\$ 175,56	R\$ 187,24		-		-		-	187,24	B
51	COT-ENS 51	ENSAIO DE TEOR DE IMPUREZA ORGÂNICA	UN		-	R\$ 175,56	R\$ 187,24		-		-		-	187,24	B
52	COT-ENS 52	ENSAIO DE CONSISTÊNCIA (SLUMP TEST)	UN		-	R\$ 73,15	R\$ 78,01		-		-		-	78,01	B
53	COT-ENS 53	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL	UN		-	R\$ 109,73	R\$ 117,02		-		-		-	117,02	B
54	COT-ENS 54	ENSAIO DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO (COMPRESSÃO AXIAL)	UN		-	R\$ 18,29	R\$ 19,50		-		-		-	19,50	B
55	COT-ENS 55	ENSAIO DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO (TRAÇÃO NA FLEXÃO)	UN		-	R\$ 73,15	R\$ 78,01		-		-		-	78,01	B
56	COT-ENS 56	DETERMINAÇÃO DA UMIDADE NATURAL DA AMOSTRA INDEFORMADA	UN	R\$ 85,00	R\$ 90,65	R\$ 87,78	R\$ 93,62		-		-		-	90,65	A
57	COT-ENS 57	ENSAIO DE PESO ESPECÍFICO APARENTE DE AMOSTRA INDEFORMADA	UN	R\$ 150,00	R\$ 159,98	R\$ 175,56	R\$ 187,24		-		-		-	159,98	A
69	COT-ENS 57	ENSAIO DE PESO ESPECÍFICO APARENTE DE AMOSTRA INDEFORMADA	UN	R\$ 150,00	R\$ 159,98	R\$ 175,56	R\$ 187,24		-		-		-	159,98	A
70	COT-ENS 58	ENSAIO DE INFILTRAÇÃO SUPERFICIAL 30X30X30	UN	R\$ 250,00	R\$ 266,63	R\$ 512,05	R\$ 546,10		-		-		-	266,63	A
78	COT-ENS 59	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS	UN	R\$ 140,00	R\$ 149,31	R\$ 175,56	R\$ 187,24		-		-		-	149,31	A
79	COT-ENS 60	CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS (SUCS/TRB)	UN	R\$ 250,00	R\$ 266,63	R\$ 87,78	R\$ 93,62		-		-		-	93,62	B
56	COT-SOND 01	ESCAVAÇÃO/FECHAMENTO DE POÇO DE INSPEÇÃO (PI), EM SOLO, ESTIMADA A PROFUNDIDADE DE 2,0 M	M	R\$ 1.500,00	R\$ 1.599,76	R\$ 3.657,50	R\$ 3.900,74		-		-		-	1.599,76	A
57	COT-SOND 02	COLETA DE AMOSTRA DEFORMADA EM POÇO DE INSPEÇÃO	M	R\$ 500,00	R\$ 533,25	R\$ 2.926,00	R\$ 3.120,59		-		-		-	533,25	A
58	COT-SOND 03	COLETA DE AMOSTRA INDEFORMADA EM POÇO DE INSPEÇÃO	M	R\$ 2.500,00	R\$ 2.666,26	R\$ 2.926,00	R\$ 3.120,59		-		-		-	2.666,26	A
59	COT-SOND 04	SONDAGEM A TRADO (ST) COM PROFUNDIDADE ATÉ 5,00 M OU IMPENETRÁVEL AO TRADO, COM COLETA DE AMOSTRA, INCLUIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	R\$ 180,00	R\$ 191,97	R\$ 219,45	R\$ 234,04		-		-		-	191,97	A
60	COT-SOND 05	SONDAGEM A PERCURSÃO (SPT) COM OU SEM LAVAGEM, COM COLETA DE AMOSTRA, PROFUNDIDADE ATÉ 15,00 M	M	R\$ 110,00	R\$ 117,32	R\$ 219,45	R\$ 234,04		-		-		-	117,32	A
61	COT-SOND 06	SONDAGEM A PERCURSÃO (SPT) COM OU SEM LAVAGEM, COM COLETA DE AMOSTRA, PROFUNDIDADE APÓS 15,00 M	M	R\$ 110,00	R\$ 117,32	R\$ 219,45	R\$ 234,04		-		-		-	117,32	A
62	COT-SOND 07	SONDAGEM ROTATIVA, COM COLETA DE AMOSTRA, PROFUNDIDADE ATÉ 10,00 M (ATÉ 6,00 M EM ROCHA POUCO ALTERADA)	M	R\$ 580,00	R\$ 618,57	R\$ 1.170,40	R\$ 1.248,24		-		-		-	618,57	A
63	COT-SOND 08	SONDAGEM ROTATIVA, COM COLETA DE AMOSTRA, PROFUNDIDADE ATÉ 10,00 M (ATÉ 6,00 M EM ROCHA MEDIANAMENTE ALTERADA)	M	R\$ 580,00	R\$ 618,57	R\$ 1.463,00	R\$ 1.560,30		-		-		-	618,57	A
64	COT-SOND 09	SONDAGEM ROTATIVA, COM COLETA DE AMOSTRA, PROFUNDIDADE ATÉ 10,00 M (ATÉ 6,00 M EM ROCHA MUITO ALTERADA)	M	R\$ 580,00	R\$ 618,57	R\$ 1.170,40	R\$ 1.248,24		-		-		-	618,57	A
65	COT-SOND 10	COLETA DE AMOSTRA SHELBY	UN	R\$ 7.500,00	R\$ 7.998,78	R\$ 804,65	R\$ 858,16		-		-		-	858,16	B
66	COT-SOND 11	SONDAGEM A TRADO (ST) DE 2,0M DE PROFUNDIDADE PARA ENSAIOS DE INFILTRAÇÃO	M	R\$ 180,00	R\$ 191,97	R\$ 219,45	R\$ 234,04		-		-		-	191,97	A
72	COT-SOND 12	OBTURAÇÃO DOS FUIROS SPT PÓS-REALIZAÇÃO DO ENSAIO	M	R\$ 120,00	R\$ 127,98	R\$ 804,65	R\$ 858,16		-		-		-	127,98	A
73	COT-SOND 13	ALUGUEL CAMINHÃO PIPA	UN	R\$ 8.500,00	R\$ 9.065,28		-		-		-		-	9.065,28	A
74	COT-SOND 14	EXECUÇÃO DE JANELAS, 80X60CM A CADA 500M	UN	R\$ 850,00	R\$ 906,53	R\$ 2.194,50	R\$ 2.340,44		-		-		-	906,53	A
75	COT-SOND 15	COLETA DE AMOSTRAS (CAMADAS DE BASE/SUB-BASE/SUBLEITO)	UN	R\$ 500,00	R\$ 533,25	R\$ 804,65	R\$ 858,16		-		-		-	533,25	A
76	COT-SOND 16	FECHAMENTO DA JANELA DE INSPEÇÃO	UN	R\$ 450,00	R\$ 479,93	R\$ 804,65	R\$ 858,16		-		-		-	479,93	A
67	COT-SOND 17	PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLO PARA ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	UN	R\$ 150,00	R\$ 159,98	R\$ 804,65	R\$ 858,16		-		-		-	159,98	A
80	COT-MOB-01	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO/DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS - SONDA GENS	UN	R\$ 1.500,00	R\$ 1.599,76	R\$ 2.194,50	R\$ 2.340,44		-		-		-	1.599,76	A
81	COT-MOB-02	MOBILIZAÇÃO PARA POÇO DE INSPEÇÃO POR DIA	UN	R\$ 1.500,00	R\$ 1.599,76	R\$ 2.194,50	R\$ 2.340,44		-		-		-	1.599,76	A
82	COT-MOB-03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (CASO NECESSÁRIA) (ROTATIVA)	UN	R\$ 4.000,00	R\$ 4.266,02	R\$ 7.315,00	R\$ 7.801,48		-		-		-	4.266,02	A
83	COT-MOB-04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES/EQUIPAMENTOS PARA SONDA GEM EM LOCAIS COM ATÉ 50 KM (INCLUSIVE), DE DISTÂNCIA DA SODF.	Por equipamento	R\$ 350,00	R\$ 373,28	R\$ 7.315,00	R\$ 7.801,48		-		-		-	373,28	A
84	COT-MOB-05	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS - SONDA GENS	por ponto	R\$ 250,00	R\$ 266,63	R\$ 2.194,50	R\$ 2.340,44		-		-		-	266,63	A
85	COT-MOB-06	MOBILIZAÇÃO PARA POÇO DE INSPEÇÃO POR PONTO A PARTIR DE 150M	UN	R\$ 250,00	R\$ 266,63	R\$ 2.194,50	R\$ 2.340,44		-		-		-	266,63	A
86	COT-ART 02	LAUDO TECNICO E ART	UN	R\$ 1.000,00	R\$ 1.066,50	R\$ 2.194,50	R\$ 2.340,44		-		-		-	1.066,50	A



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO

(*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT

Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E	ÍNDICES (*)		
Razão Social:	AKSO - LOJA VIRTUAL	INSTRUBRAS - LOJA VIRTUAL	MAGAZINE LUIZA	AMERICANAS		<i>I_o A</i>	1.045,616	set-22
Nome do Contato:	SITE	SITE	SITE	SITE		<i>I_o B</i>	1.045,616	set-22
Email :						<i>I_o C</i>	1.045,616	set-22
Data da Cotação:	setembro, 2022	setembro, 2022	setembro, 2022	setembro, 2022		<i>I_o D</i>	1.045,616	set-22
Data Reajustada:	janeiro, 2023	janeiro, 2023	janeiro, 2023	janeiro, 2023		<i>I_o E</i>		
Telefone:	(51) 3406 1741	(51) 3078 1318				<i>I_o F</i>		
Frete:	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)		<i>I_{base}</i>	1.056,418	jan-23

Item	Código	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D		Fornecedor E		Valor Adotado	
				Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	R\$ (Base)	Fornecedor
1	COT-INSTR 01	DECIBELIMETRO DIGITAL AK-823 - COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO - AQUISIÇÃO	UN	R\$ 841,78	R\$ 850,48	R\$ 841,32	R\$ 850,01	R\$ 689,99	R\$ 697,12	R\$ 622,75	R\$ 629,18		-	629,18	D

**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO**

(*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT

Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES**INDICES (*)**

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E			
Razão Social:	CMT - COMÉRCIO DE FERRO FUNDIDO	MEZANNI COMÉRCIO E SERVIÇOS	REYFOR COMÉRCIO FºFº EIRELI			<i>I_o A</i>	944,520	set-21
Nome do Contato:	RENATA REZENDE	LEANDRO MEZANNI	ANDRESA CABRAL			<i>I_o B</i>	939,699	ago-21
Email :	cmtdistruidora@yahoo.com.br	fundmezan@bol.com.br	administrativo1@refor.com.br			<i>I_o C</i>	935,590	jul-21
Data da Cotação:	setembro, 2021	agosto, 2021	julho, 2021			<i>I_o D</i>		
Data Reajuste:	janeiro, 2023	janeiro, 2023	janeiro, 2023			<i>I_o E</i>		
Telefone:	(37) 3383-1532	(61) 3384-3949 /98124-8182	(31) 3383-1978			<i>I_o E</i>		
Frete:	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)			<i>I_{base}</i>	1.056,418	jan-23

Item	Código	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D		Fornecedor E		Valor Adotado	
				Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	R\$ (Base)	Fornecedor
1	COT-DEG-01	DEGRAU OU ESTRIBO FºFº - PADRÃO NOVACAP	UN	R\$ 25,50	R\$ 28,52	R\$ 18,00	R\$ 20,24	R\$ 95,00	R\$ 107,27	-	-	-	-	20,24	B



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO

REVITALIZAÇÃO SETOR COMERCIAL SUL SCS - QUADRA 4 - SIV- 101/2021
Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019

(*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA
CONSTRUÇÃO-DNIT

	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES			ÍNDICES (*)		
	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C			
Razão Social:	SAFEPARK	AMERICANAS	MERCADO LIVRE	<i>I_o A</i>	969,184	jan-22
Nome do Contato:	SITE	SITE	SITE	<i>I_o B</i>	969,184	jan-22
Email :				<i>I_o C</i>	969,184	jan-22
Data da Cotação:	janeiro, 2022	janeiro, 2022	janeiro, 2022	<i>I_o D</i>		
Data Reajuste:	janeiro, 2023	janeiro, 2023	janeiro, 2023	<i>I_o D</i>		
Telefone:				<i>I_o E</i>		
Frete:	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	<i>I_{base}</i>	1.056,418	jan-23

Item	Código	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Valor Adotado	
				Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	R\$ (Base)	Fornecedor
1	COT-SINAL-01	CONE BARRIL SINALIZADOR DE TRAFÉGO H=1,10 M	UN	R\$ 320,00	R\$ 322,62	R\$ 374,30	R\$ 377,37	R\$ 349,90	R\$ 352,77	322,62	A
2	COT-SINAL-02	BARREIRA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO	UN	R\$ 399,00	R\$ 402,27	R\$ 633,87	R\$ 639,06	R\$ 612,72	R\$ 617,74	402,27	A



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO

(*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT

Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E	ÍNDICES (*)		
Razão Social:	MERCADO LIVRE	HIDRANTEX	MAGAZINE LUIZA	AMERICANAS		I _o A	1.045,616	set-22
Nome do Contato:	SITE	SITE	SITE	SITE		I _o B	1.045,616	set-22
Email :						I _o C	1.045,616	set-22
Data da Cotação:	setembro, 2022	setembro, 2022	setembro, 2022	setembro, 2022		I _o D	1.045,616	set-22
Data Reajustada:	janeiro, 2023	janeiro, 2023	janeiro, 2023	janeiro, 2023		I _o E		
Telefone:						I _o F		
Frete:	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)		I _{base}	1.056,418	jan-23

Item	Código	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D		Fornecedor E		Valor Adotado	
				Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	R\$ (Base)	Fornecedor
1	COT-SINAL-02	SINALIZADOR PISCA INTERMITENTE PARA CONE ENERGIA SOLAR C FOTOCÉLULA	UN	R\$ 199,00	R\$ 201,06	R\$ 264,40	R\$ 267,13	R\$ 301,00	R\$ 304,11	R\$ 622,75	R\$ 629,18		-	201,06	A

	MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO	(*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT
	Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019	

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES						INDICES (*)		
	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E			
Razão Social:	MACCAFERRI AMERICA LATINA	BIDIM	GEOSOLUÇÕES	TDM BRASIL		<i>Io A</i>	1.045,616	set-22
Nome do Contato:	MYLLER DE SOUZA	GISELE FILIPIN	LILIAN MORAES	ENGª BRUNA		<i>Io B</i>	1.045,616	set-22
Email :	m.esteves@maccaferri.com	gisele.oliveira@wavin.com	lilian.moraes@geosolucoes.com	bduarte@tdmbrasil.com.br		<i>Io C</i>		
Data da Cotação:	setembro, 2022	setembro, 2022	setembro, 2022	setembro, 2022		<i>Io D</i>		
Data Reajustada:	janeiro, 2023	janeiro, 2023	janeiro, 2023	janeiro, 2023		<i>Io E</i>		
Telefone:	(62) 98197 0342	(11) 95241 6834	(11) 3513 4360	(19) 99734 8397		<i>Io F</i>		
Frete:	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)		<i>Ibase</i>	1.056,418	jan-23
Observação		DECLINOU O CONVITE	DECLINOU O CONVITE	DECLINOU O CONVITE				

Item	Código	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D		Fornecedor E		Valor Adotado	
				Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	R\$ (Base)	Fornecedor
1	COT-GEO-01	MACGRID - WG 600 - GEOGRELHAS PARA REFORÇO DO SOLO 600 KN/M	M2	R\$ 99,78	R\$ 100,81		-		-		-		-	100,81	A
2	COT-GEO-02	MACGRID - NET 45 KN/M - MICROGRELHAS PARA REFORÇO DO SOLO	M2	R\$ 14,31	R\$ 14,46		-		-		-		-	14,46	A
3	COT-GEO-03	TERRAMESH VERDE 80 POLIMAC - SOLO REFORÇADO VERDE 0,60X 4,00 M C/ GEOMANTA VOLUME 1,20 M3/UNID.	UN	R\$ 898,61	R\$ 907,89		-		-		-		-	907,89	A

**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO**

Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019

(*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E	ÍNDICES (*)		
Razão Social:	SR PERFURAÇÕES	ECO DRILL				I _o A	799,589	jul-20
Nome do Contato:	SANDRO MARTO					I _o B	799,589	jul-20
Email :	obras@srperfuracoes.com.br					I _o C		
Data da Cotação:	julho, 2020	julho, 2020				I _o D		
Data Reajustada:	janeiro, 2023	janeiro, 2023				I _o E		
Telefone:	(11) 94739 8582	(34) 3232 9282				I _o F		
Frete:	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)				I _{base}	1.056,418	jan-23
Observação								

Item	Código	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D		Fornecedor E		Valor Adotado	
				Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	R\$ (Base)	Fornecedor
1	COT-MOB-PEAD 630	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTO PARA SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO NÃO DESTRUTIVA DE TUBO PEAD 630 MM	UN	R\$ 17.080,00	R\$ 22.566,12	R\$ 14.900,00	R\$ 19.685,90		-		-		-	19.685,90	B
2	COT-EXEC-PEAD 630	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO NÃO DESTRUTIVA COM TUBO PEAD PE 80 PN 10 DN 630 MM	M	R\$ 1.830,00	R\$ 2.417,80	R\$ 1.100,00	R\$ 1.453,32		-		-		-	1.453,32	B
3	COT-SOLD-PEAD 630	SERVIÇO DE SOLDAGEM DE TUBO PEAD DE 630 MM MAT E MDO	M	R\$ 732,00	R\$ 967,12	R\$ 730,00	R\$ 964,48		-		-		-	964,48	B
4	COT-MOB-PEAD 800	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTO PARA SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO NÃO DESTRUTIVA DE TUBO PEAD 800 MM	UN	R\$ 22.770,00	R\$ 30.083,75	R\$ 18.920,00	R\$ 24.997,13		-		-		-	24.997,13	B
5	COT-EXEC-PEAD 800	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO NÃO DESTRUTIVA COM TUBO PEAD PE 80 PN 10 DN 800 MM	M	R\$ 2.440,00	R\$ 3.223,73	R\$ 1.460,00	R\$ 1.928,95		-		-		-	1.928,95	B
6	COT-SOLD-PEAD 800	SERVIÇO DE SOLDAGEM DE TUBO PEAD DE 800 MM MAT E MDO	M	R\$ 976,00	R\$ 1.289,49	R\$ 970,00	R\$ 1.281,57		-		-		-	1.281,57	B

	MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO	(*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT
	Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019	

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES						ÍNDICES (*)		
	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E			
Razão Social:	BFG SERVIÇOS ELÉTRICOS EIRELE-ME	RH ENGENHARIA	TOP ENGENHARIA EIRELE - ME			<i>Io A</i>	1.043,760	jul-22
Nome do Contato:	BENTO FERREIRA	FABRÍCIO MOREIRA	CRISTIANO ROSA BARBOSA			<i>Io B</i>	1.044,679	ago-22
Email :	bfgservicoseletricos@gmail.com					<i>Io C</i>	1.044,679	ago-22
Data da Cotação:	julho, 2022	agosto, 2022	agosto, 2022			<i>Io D</i>		
Data Reajustada:	janeiro, 2023	janeiro, 2023	janeiro, 2023			<i>Io E</i>		
Telefone:	(61) 998518 1010		(61) 3363 1196			<i>Io F</i>		
Frete:	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)			<i>Ibase</i>	1.056,418	jan-23

Item	Código	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D		Fornecedor E		Valor Adotado	
				Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	R\$ (Base)	Fornecedor
1	COT-ILUM-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE 4 POSTES DE CONCRETO, DE REDE AÉREA 13,8 KV COMPACTA E REMOÇÃO DE 3 POSTES ENTREGUES NA NEOENERGIA	UN	R\$ 123.350,00	R\$ 124.845,90	R\$ 135.000,00	R\$ 136.516,99	R\$ 181.435,17	R\$ 183.473,95		-		-	124.845,90	A



Tabela A – Obra ou Serviço

CÁLCULO DO VALOR DA ART REFERENTE À OBRA OU SERVIÇO - EXERCÍCIO-2022

Conforme Resolução 1067/2015, do CONFEA (art. 2º, §2º e §3º):

O valor da ART referente à execução de obra incidirá sobre o valor do custo da obra.

O valor da ART referente à prestação de serviço incidirá sobre o valor do contrato.

FAIXA	VALOR DO CONTRATO OU CUSTO DA OBRA	TAXA ART
1	até R\$ 15.000,00	R\$ 96,62
2	Acima de R\$ 15.000,00	R\$ 254,59
ART-CREA-DF		R\$ 254,59

Valores de Taxas para o Registro de ART em 2023

Ato Administrativo Nº 003 (Fixa os critérios para cobrança de registro da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART e dá outras providências.)

Em função do disposto nos artigos 3º e 4º da Resolução 1067/2015, será aplicado a taxa mínima de R\$ 96,62 para o registro de Anotações de Responsabilidade Técnica de:

- Co-responsabilidade, Co-autoria e Equipe (desde que não seja a principal)
- Desempenho de Cargo ou Função Técnica.
- Execução de obra ou serviço realizado no exterior.
- Substituição de ART quando o valor continuar da mesma faixa da tabela de taxas.
- Vínculo empregatício com entidade pública.

A quitação da ART deverá se dar exclusivamente por meio de pagamento do boleto bancário. O prazo para baixa do pagamento no sistema do Crea-DF é de até 24h em dias úteis. Depósitos ou transferência em contas bancárias do Crea-DF não serão aceitos.

Tabela A – Obra ou serviço

Conforme Resolução 1067/2015, do CONFEA (art. 2º, §2º e §3º):

O valor da ART referente à execução de obra incidirá sobre o valor do custo da obra.

O valor da ART referente à prestação de serviço incidirá sobre o valor do contrato.

TABELA A

FAIXAS	VALOR DO CONTRATO	TAXA DA ART (EM R\$)
1	Até 15.000,00	R\$ 96,62
2	Acima de 15.000,00	R\$ 254,59



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 (em R\$)
1	Coleta de resíduos sólidos orgânicos e indiferenciados	Tonelada	194,50
2	Disposição final de resíduos sólidos no Aterro de Brasília	Tonelada	145,55
3	Disposição final de resíduos da construção civil segregados	Tonelada	14,58
4	Disposição final de resíduos da construção civil não segregados	Tonelada	25,56
5	Disposição final de resíduos de podas e galhadas	Tonelada	22,75
6	Limpeza de vias e logradouros públicos realizada pós-eventos	Equipe/hora	619,91



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Vias Urbanas e Rodovias (incluindo obras de arte especiais)

SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	4,01%
	Seguros + Garantias	0,59%
	Riscos	0,65%
	Despesas Financeiras	1,11%
Subtotal A		6,36%
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	2,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
Subtotal B		5,65%
Bonificação		
C	Lucro	7,47%
Subtotal C		7,47%
BDI		21,22%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

AC Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

S Taxa Representativa de Seguros

R Taxa Representativa de Riscos

G Taxa Representativa de Garantias

DF Taxa Representativa de Despesas Financeiras

L Taxa Representativa de Lucro

I Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:

Relatório do Acordão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Materiais Betuminosos e Outros Materiais e Equipamentos de Grande Relevância de M
SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	1,66%
	Seguros + Garantias	0,31%
	Riscos	0,57%
	Despesas Financeiras	0,86%
Subtotal A		3,40%
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
Subtotal B		3,65%
Bonificação		
C	Lucro	3,50%
Subtotal C		3,50%
BDI		11,10%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

AC Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

S Taxa Representativa de Seguros

R Taxa Representativa de Riscos

G Taxa Representativa de Garantias

DF Taxa Representativa de Despesas Financeiras

L Taxa Representativa de Lucro

I Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:

Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário



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

DMT: PONTO 1 (SHVP-2) – NOVACAP

1 - LOTE 2] to: -15.8157689279, -47.9573466641 (NOVACAP) | Pesquisar
por exemplo, Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A Colônia Agrícola Samambaia - Taguatinga, Brasília - DF, 70297-400

B SA Gdansk, Brasília - DF, 70297-400

EPTG 14,9 km (21 min)

16,1 km, 1 h 34 min, 24,4 km

1. Siga na direção nordeste na SHVP R. 3 em direção à R. 3 170 m

2. Vire à esquerda na 1ª rua transversal para R. 3 1,8 km

3. R. 3 faz uma curva à direita e se torna R. 04 300 m

4. Vire à esquerda na Av. das Mansões 140 m

Luogares

- DRN-SHVP-GERAL-Atual-08-18_Acrescimo_Rede-69_Redes.kml
- CANTEIRO DE OBRAS - LOTE 2
- PONTO 1 - LOTE 2
- PONTO 2 - LOTE 3

Camadas

- Banco de dados principal
- Avisos
- Fronteiras e etiquetas

DMT: PONTO 2 (SHVP-2) – NOVACAP

1 - LOTE 2] to: -15.8157689279, -47.9573466641 (NOVACAP) | Pesquisar
por exemplo, Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A Colônia Agrícola Samambaia - Taguatinga, Brasília - DF, 70297-400

B SA Gdansk, Brasília - DF, 70297-400

EPTG 14,7 km (20 min)

11,14 km, 15,3 km, 1 h 32 min, 17,0 km

1. Siga na direção noroeste na CAS R. 3 em direção à Rua 03 350 m

2. Vire à esquerda na R. 3 300 m

3. R. 3 faz uma curva à direita e se torna R. 04 300 m

4. Vire à esquerda na Av. das Mansões 140 m

Luogares

- DRN-SHVP-GERAL-Atual-08-18_Acrescimo_Rede-69_Redes.kml
- CANTEIRO DE OBRAS - LOTE 2
- PONTO 1 - LOTE 2
- PONTO 2 - LOTE 3

Camadas

- Banco de dados principal
- Avisos
- Fronteiras e etiquetas



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

DMT: PONTO 3 (SHVP-2) – NOVACAP

3 - LOTE 2) to: -15.8157689279, -47.9573466641 (NOVACAP) Pesquisar

por exemplo, Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

🚗
🚘
🚶
🚲

A 16
Cozinha Agrícola Sambamba - Taguatinga, Brasília - DF, 70297-400

B SA
Guanã, Brasília - DF, 70297-400

DMT 11,1 km, 17 min

🕒 + 🕒 0.959 + 🕒 304.1 + 🕒 0.087 + 🕒

1 h 20 min
26,0 km
1 h 3 min
14,5 km

A 16

1. Siga na direção sul na Ch. 59 em direção à Av. Misericórdia
130 m
2. Curva acentuada à esquerda na Av. Misericórdia
900 m
3. Na rotatória, pegue a 1ª saída para a R. 4
1,1 km
4. Vire à direita na R. 4C
500 m

DMT: PONTO 7 (SHVP-2) – NOVACAP

7 - LOTE 2) to: -15.8157689279, -47.9573466641 (NOVACAP) Pesquisar

por exemplo, Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

🚗
🚘
🚶
🚲

A Corretora de Seguros
2, Cozinha Agrícola Sambamba - Taguatinga, Brasília - DF

B SA
Guanã, Brasília - DF, 70297-400

DMT 11,3 km, 13 min

🕒 + 🕒 0.999 + 🕒

a cada 9 min
11,1 km

🕒 + 🕒 0.347 + 🕒 + 🕒 156.5 + 🕒

a cada 20 min
11,7 km

A Corretora de Seguros

1. Siga na direção leste na R. Marginal EPTG em direção à R. Dos Coqueiros
600 m
2. Vire à direita
28 m
3. Vire à direita
100 m
4. Na rotatória, pegue a 2ª saída para a Marginal Sul da EPTG



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

DMT: PONTO 8 (SHVP-2) – NOVACAP

8 - LOTE 2) to: -15.8157689279, -47.9573466641 (NOVACAP) Pesquisar
por exemplo.: Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A Floresta Materias Para Construção
A-1 - Taguatinga, Brasília - DF, 72003-560

B SA
Guará, Brasília - DF, 70297-400

Trajeto sugerido

EPTG 12,1 km, 14 min

† + □ 099.1 + ‡ 54 min
a cada 5 min 12,2 km

† + □ 304.1 + □ 0.087 + ‡ 56 min
a cada 5 min 14,3 km

A Floresta Materias Para Construção

1. Siga na direção sudeste na R. Marginal EPTG em direção à R. Fior da Índia 1,4 km
2. Vire à direita 28 m
3. Vire à direita 100 m
4. Na rotatória, pegue a 2ª saída para a Marginal Sul da EPTG

DMT: PONTO 9 (SHVP-2) – NOVACAP

9 - LOTE 2) to: -15.8157689279, -47.9573466641 (NOVACAP) Pesquisar
por exemplo.: Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A Residencial Park
Chácara 149, Colônia Agrícola Sambaíba - Taguatinga, Brasília - DF, 72002-120

B SA
Guará, Brasília - DF, 70297-400

Trajeto sugerido

EPTG 12,5 km, 16 min

† + □ 0.959 + □ 304.1 + □ 0.087 + ‡ 13,15 min
a cada 5 min 24,2 km

† + □ 099.1 + ‡ 59 min
a cada 5 min 12,6 km

A Residencial Park

1. Siga na direção oeste para a R. Marginal EPTG 6 m
2. Vire à esquerda na R. Marginal EPTG 1,9 km
3. Vire à direita 28 m
4. Vire à direita 100 m



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

CONFORME CONSTA NO MEMORIAL DESCRITIVO DE PAVIMENTO (MDE PAV) - ITEM 2.4 - PÁGINA 40, AS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES - DMT'S, FORAM CALCULADAS COMO A MÉDIA ENTRE SEIS PONTOS DISTINTOS LOCALIZADOS NO INTERIOR DA POLIGONAL DE PROJETO.

PONTO	DISTÂNCIA (KM)
PONTO 1 (SHVP-2) - NOVACAP	14,90
PONTO 2 (SHVP-2) - NOVACAP	14,70
PONTO 3 (SHVP-2) - NOVACAP	11,10
PONTO 7 (SHVP-2) - NOVACAP	11,30
PONTO 8 (SHVP-2) - NOVACAP	12,10
PONTO 9 (SHVP-2) - NOVACAP	12,50
DMT (KM):	12,80



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

DMT: PONTO 1 (SHVP-2) – URE

DMT 1 - LOTE 2) to: -15.7760626404, -47.9952730794 (URE) Pesquisar
por exemplo:, Rua São Filipe Neri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A Cofina Agrícola Samambá - Taguatinga, Brasília - DF, 70297-400
B Quara - Brasília - DF, 70297-400

DMT 1

1 + 0 092 + 0 159 + 0 19,2 km
a cada 15 min
1:24 min

1 + 0 159 + 0 19,2 km
a cada 15 min
1:24 min

A 29

1. Siga na direção **nordeste** na SHVP R. 3 em direção à R. 3
100 m
2. Vire à **esquerda** na 1ª rua transversal para R. 3
1,0 km
3. R. 3 faz uma curva à **direita** e se torna R. 04
200 m
4. Vire à **esquerda** na Av. das Maravilhas

Lucares

- LOTES LICITACAO
- LOTES LICITACAO DEMARCACAO
- TEXTOS LAGCA
- INDICADORES

Camadas

- Banco de dados principal

DMT: PONTO 2 (SHVP-2) – URE

DMT 2 - LOTE 2) to: -15.7760626404, -47.9952730794 (URE) Pesquisar
por exemplo:, Rua São Filipe Neri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A Cofina Agrícola Samambá - Taguatinga, Brasília - DF, 70297-400
B Quara - Brasília - DF, 70297-400

DMT 2

1 + 0 159 + 0 19,2 km
a cada 15 min
1:24 min

1 + 0 089 + 0 157 8 + 0 19,2 km
a cada 20 min
22,8 min

A Cofina Agrícola Samambá

1. Siga na direção **nordeste** na CAS R. 3 em direção à Rua 03
300 m
2. Vire à **esquerda** na R. 3
550 m
3. R. 3 faz uma curva à **direita** e se torna R. 04
300 m
4. Vire à **esquerda** na Av. das Maravilhas

Lucares

- LOTES LICITACAO
- LOTES LICITACAO DEMARCACAO
- TEXTOS LAGCA
- INDICADORES

Camadas

- Banco de dados principal



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

DMT: PONTO 8 (SHVP-2) – URE

DMT: PONTO 8 - LOTE 2) to: -15.776626404, -47.9952730794 (URE) | Pesquisar
por exemplo: Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A Floresta Materias Para Construção
A-1: Toqueanga, Brasília - DF, 72053-590

B Guará
Brasília - DF, 72067-400

EPTG 12,1 km, 19 min

1	10,1 km	19 min
2	13,0 km	15,0 min
3	1,6 km	1,6 min
4	15,2 km	15,2 min

A Floresta Materias Para Construção

1. Siga na direção sudeste na R. Marginal EPTG em direção à R. Fátima da Índia. 1,4 km
2. Vire à direita. 28 m
3. Vire à direita. 150 m
4. Na rotatória, pegue a 2ª saída para a Marginal Sul da FPTG.

Lugares

- LOTES LICITACAO
- LOTES LICITACAO DEMARCACAO
- TEXTOS LAGOA
- PNB, SIAO, ZERAI, Atualiz:08-18, Amarelo, Dark:AG, 1 erro

Camadas

- Banco de dados principal
- Avião

DMT: PONTO 9 (SHVP-2) – URE

DMT: PONTO 9 - LOTE 2) to: -15.776626404, -47.9952730794 (URE) | Pesquisar
por exemplo: Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A Residencial Park
Cidade 146, Condomínio Agrícola Samambaia - Taguatinga, Brasília - DF, 72052-120

B Guará
Brasília - DF, 72067-400

EPTG 12,1 km, 20 min

1	10,1 km	19 min
2	1,1 km	1,1 min
3	18,8 km	18,8 min

A Residencial Park

1. Siga na direção oeste para a R. Marginal EPTG. 9 m
2. Vire à esquerda na R. Marginal EPTG. 1,8 km
3. Vire à direita. 28 m
4. Vire à direita.

Lugares

- Meus lugares
- Pesque nos pontos turísticos

Camadas

- Banco de dados principal
- Avião



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

CONFORME CONSTA NO MEMORIAL DESCRITIVO DE PAVIMENTO (MDE PAV) - ITEM 2.4 - PÁGINA 40, AS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES - DMT'S, FORAM CALCULADAS COMO A MÉDIA ENTRE SEIS PONTOS DISTINTOS LOCALIZADOS NO INTERIOR DA POLIGONAL DE PROJETO.

PONTO	DISTÂNCIA (KM)
PONTO 1 (SHVP-2) - URE	14,90
PONTO 2 (SHVP-2) - URE	14,70
PONTO 3 (SHVP-2) - URE	11,10
PONTO 7 (SHVP-2) - URE	11,40
PONTO 8 (SHVP-2) - URE	12,10
PONTO 9 (SHVP-2) - URE	12,50
DMT (KM):	12,80



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

DMT: PONTO 1 (SHVP-2) – ÁREA DE EMPRÉSTIMO “JOQUEI”

337, -47.9937982025 (BOTA-ESPERA/EMPRÉSTIMO JOQUEI) Pesquisar
Por exemplo:, Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A Colônia Agrícola Samambaia - Taguatinga, Brasília - DF, 70297-400

B Guarã - Brasília - DF, 70297-400

12.7 km, 18 min

6 + 0 092 + 0 343.2 + 6

50 min
11.8 km

A25

1. Siga na direção nordeste na SHVP R. 3 em direção à R. 3
140 m
2. Vire à esquerda na 1ª rua transversal para R. 3
1.0 km
3. R. 3 faz uma curva à direita e se torna R. 04
4. Vire à esquerda na Av. das Maranhãs
140 m

Lucares

- ↳ Pavimentacao_VP.kml
- ↳ Texto Redes e Bacias
- ↳ Texto Lotes Licitacao
- ↳ LOTES LICITACAO

Camadas

- ↳ Banco de dados principal
- ↳ Avisos

DMT: PONTO 2 (SHVP-2) – ÁREA DE EMPRÉSTIMO “JOQUEI”

337, -47.9937982025 (BOTA-ESPERA/EMPRÉSTIMO JOQUEI) Pesquisar
Por exemplo:, Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A Colônia Agrícola Samambaia - Taguatinga, Brasília - DF, 70297-400

B Guarã - Brasília - DF, 70297-400

12.5 km, 18 min

6 + 0 092 + 0 343.2 + 6

50 min
11.8 km

Colônia Agrícola Samambaia

1. Siga na direção noroeste na CAS R. 3 em direção à Rua 03
300 m
2. Vire à esquerda na R. 3
3. R. 3 faz uma curva à direita e se torna R. 04
300 m
4. Vire à esquerda na Av. das Maranhãs
140 m

Lucares

- ↳ Pavimentacao_VP.kml
- ↳ Texto Redes e Bacias
- ↳ Texto Lotes Licitacao
- ↳ LOTES LICITACAO

Camadas

- ↳ Banco de dados principal
- ↳ Avisos
- ↳ Pavimentacao e alternacao



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

DMT: PONTO 3 (SHVP-2) – ÁREA DE EMPRÉSTIMO “JOQUEI”

3337, -47.9937962025 (BOTA ESPERA/EMPRÉSTIMO JOQUEI) | Pesquisar
por exemplo, Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A 16 Cofreza Agrícola Samambata - Taguatinga, Brasília - DF, 71297-400
B Guará Brasília - DF, 71297-400

7.7 km, 15 min

EPVA 2.9 km, 11 min
EPVA 8.0 km, 14 min

A 16

1. Siga na direção sul na CH, 59 em direção à Av. Misericórdia 150 m
2. Curva acentuada à esquerda na Av. Misericórdia 400 m
3. Na rotatória, pegue a 1ª saída para a R. 4 1.2 km
4. Vire à esquerda na R. 05 1.2 km

Luares

- ↳ Pavimentação_VP.kml
- ↳ Texto Redes e Bacias
- ↳ Texto Lotes Licitação
- ↳ LOTES LICITACAO

Camadas

- ↳ Banco de dados principal
- ↳ Avisos
- ↳ Fronteiras e etiquetas

DMT: PONTO 7 (SHVP-2) – ÁREA DE EMPRÉSTIMO “JOQUEI”

3337, -47.9937962025 (BOTA ESPERA/EMPRÉSTIMO JOQUEI) | Pesquisar
por exemplo, Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A Corretora de Seguros
B Guará Brasília - DF, 71297-400

9.2 km, 15 min

EPVA 9.2 km, 12 min
EPVA 9.0 km, 15 min

A Corretora de Seguros

1. Siga na direção leste na R. Marginal EPTG em direção à R. Dom Coqueiros 600 m
2. Vire à direita 28 m
3. Vire à direita 100 m
4. Na rotatória, pegue a 2ª saída para a Marginal Sul da EPTG

Luares

- ↳ Pavimentação_VP.kml
- ↳ Texto Redes e Bacias
- ↳ Texto Lotes Licitação
- ↳ LOTES LICITACAO

Camadas

- ↳ Banco de dados principal
- ↳ Avisos
- ↳ Fronteiras e etiquetas



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

DMT: PONTO 8 (SHVP-2) – ÁREA DE EMPRÉSTIMO “JOQUEI”

337, -47.9937982025 (BOTA-ESPERA/EMPRÉSTIMO JOQUEI) | Pesquisar
por exemplo: Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A Floresta Materias Para Construção
A-1 - Taguatinga, Brasília - DF, 72003-560

B Guará
Brasília - DF, 72097-400

EPTG e EPVU 10,0 km, 12 min
11,2 km, 13 min

± 0,159 ± ±
a cada 15 min

47 min
10,1 km

A Floresta Materias Para Construção

1. Siga na direção sudeste na R. Marginal EPTG em direção à R. Fior da Índia
1,4 km
2. Vire à direita
28 m
3. Vire à direita
100 m
4. Na rotatória, pegue a 2ª saída para a Marginal Sul da EPTG

Luáres

- Pavimentacao_VP.kml
- Texto Redes e Bacias
- Texto Lotes Licitacao
- Lotes Licitacao

Camadas

Desem de dados rotineiro

337, -47.9937982025 (BOTA-ESPERA/EMPRÉSTIMO JOQUEI) | Pesquisar
por exemplo: Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A Residencial Park
Cidade 148, Cofre Agrícola Saramenha - Taguatinga, Brasília - DF, 72003-130

B Guará
Brasília - DF, 72097-400

EPTG e EPVU 10,4 km, 13 min
11,2 km, 13 min

± 0,092 ± 343,2 ± ±
47 min
11,1 km

A Residencial Park

1. Siga na direção oeste para a R. Marginal EPTG
0 m
2. Vire à esquerda na R. Marginal EPTG
1,3 km
3. Vire à direita
28 m
4. Vire à direita
100 m

Luáres

- Pavimentacao_VP.kml
- Texto Redes e Bacias
- Texto Lotes Licitacao
- Lotes Licitacao

Camadas

Desem de dados rotineiro



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

CONFORME CONSTA NO MEMORIAL DESCRITIVO DE PAVIMENTO (MDE PAV) - ITEM 2.4 - PÁGINA 40, AS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES - DMT'S, FORAM CALCULADAS COMO A MÉDIA ENTRE SEIS PONTOS DISTINTOS LOCALIZADOS NO INTERIOR DA POLIGONAL DE PROJETO.

PONTO	DISTÂNCIA (KM)
PONTO 1 (SHVP-2) - JÓQUEI	12,70
PONTO 2 (SHVP-2) - JÓQUEI	12,50
PONTO 3 (SHVP-2) - JÓQUEI	7,70
PONTO 7 (SHVP-2) - JÓQUEI	9,20
PONTO 8 (SHVP-2) - JÓQUEI	10,00
PONTO 9 (SHVP-2) - JÓQUEI	10,40
DMT (KM):	10,40



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

DMT: PONTO 1 (SHVP-2) – EMPRÉSTIMO “3º DR”

DMT: PONTO 1 (SHVP-2) to: -15.871299782, -48.0522348258 (3º DR) | Pesquisar
Por exemplo.: Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A Colônia Agrícola Samambaia - Taguatinga, Brasília - DF, 70297-400
B SMSE Samambaia Sul, Brasília - DF, 70297-400

Tempo estimado
09:25:11 10,8 km, 20 min

R. Marginal EPTO 12,4 km, 20 min
+ 0:09:2 + 0:09:6 + 0 1 h, 15 min
a cada 15 min 19,7 km

A 28

1. Siga na direção **nordeste** na SHVP R. 3 em direção à R. 3 150 m
2. Vire à **esquerda** na 1ª rua transversal para R. 3 1,3 km
3. R. 3 faz uma curva à **direita** e se torna R. 04 300 m
4. Vire à **esquerda** na Av. das Mansões 550 m

Luasares
• LOTES LICITACAO
• LOTES LICITACAO DEMARCAO
• TEXTOS LAGOA
• PDM-GAIO-CPDA1_Altualiz.06.18_Arzerim, Barão, I Annonima

Camadas
• Banco de dados principal
• Avisos

DMT: PONTO 2 (SHVP-2) – EMPRÉSTIMO “3º DR”

DMT: PONTO 2 (SHVP-2) to: -15.871299782, -48.0522348258 (3º DR) | Pesquisar
Por exemplo.: Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A Colônia Agrícola Samambaia Taguatinga, Brasília - DF, 70297-400
B SMSE Samambaia Sul, Brasília - DF, 70297-400

Tempo estimado
09:25:11 10,8 km, 19 min

R. Marginal EPTO 12,4 km, 24 min
+ 0:09:5 + 0 1 h, 12 min
a cada 5 min 13,7 km

A Colônia Agrícola Samambaia

1. Siga na direção **noroeste** na CAS R. 3 em direção à Rua 03 350 m
2. Vire à **esquerda** na R. 3 550 m
3. R. 3 faz uma curva à **direita** e se torna R. 04 300 m
4. Vire à **esquerda** na Av. das Mansões 550 m

Luasares
• LOTES LICITACAO
• LOTES LICITACAO DEMARCAO
• TEXTOS LAGOA
• PDM-GAIO-CPDA1_Altualiz.06.18_Arzerim, Barão, I Annonima

Camadas
• Banco de dados principal
• Avisos



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

DMT: PONTO 3 (SHVP-2) – EMPRÉSTIMO “3º DR”

DMT: PONTO 3 (SHVP-2) – EMPRÉSTIMO “3º DR”

DMT: PONTO 3 (SHVP-2) to: -15.871299782, -48.0522348258 (3º DR) Pesquisar
Por exemplo: Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

16 Coôna Agrícola Samambaia - Taguatinga, Brasília - DF, 70297-400

SMSE Samambaia Sul, Brasília - DF, 70297-400

BR-251 12,9 km, 24 min

± = ± 0.959 + ± 0.890 + ± 47 min
a cada 20 min 16,4 km

A16

1. Siga na direção **sul** na Ch. 59 em direção à Av. Misericórdia
130 m
2. Curva acentuada à **esquerda** na Av. Misericórdia
400 m
3. Na rotatória, pegue a 1ª saída para a R. 4
1,1 km
4. Vire à **direita** na R. 4C
1,1 km

Mapas

- LOTES LICITACAO
- LOTES LICITACAO DEMARCAO
- TEXTOS LAGOA
- TEXTOS LAGOA

Camadas

- Banco de dados principal
- Avisos
- Fronteiras e etiquetas

DMT: PONTO 7 (SHVP-2) – EMPRÉSTIMO “3º DR”

DMT: PONTO 7 (SHVP-2) – EMPRÉSTIMO “3º DR”

DMT: PONTO 7 (SHVP-2) to: -15.871299782, -48.0522348258 (3º DR) Pesquisar
Por exemplo: Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A Corretora de Seguros
2, Coôna Agrícola Samambaia - Taguatinga, Brasília - DF

B SMSE
Samambaia Sul, Brasília - DF, 70297-400

BR-251 9,8 km, 36 min

± = ± 3.306 + ± 36 min
a cada 20 min 10,3 km

A Corretora de Seguros

1. Siga na direção **leste** na R. Marginal EPTG em direção à R. Das Coqueiros
400 m
2. Vire à **direita**
20 m
3. Vire à **direita**
100 m
4. Na rotatória, pegue a 1ª saída para a R. Copalita
100 m

Mapas

- LOTES LICITACAO
- LOTES LICITACAO DEMARCAO
- TEXTOS LAGOA
- TEXTOS LAGOA

Camadas

- Banco de dados principal
- Avisos



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

DMT: PONTO 8 (SHVP-2) – EMPRÉSTIMO “3º DR”

PONTO 8 - LOTE 2) to: -15.871299782, -48.0522348258 (3º DR) | Pesquisar
por exemplo: Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A Floresta Materiais Para Construção
A.1 - Taguatinga, Brasília - DF, 72003-960

B SASE
Samambaia Sul, Brasília - DF, 710297-400

BR-251 5,7 km, 15 min

1. Siga na direção noroeste na R. Marginal EPTG em direção à Av. Mercúrio
400 m

2. Vire à esquerda
350 m

3. Pegue a BR-251
30 m

4. Faça um retorno

Lucares

- LOTES LICITACAO
- LOTES LICITACAO DEMARCAÇÃO
- TEXTOS LAGOA
- PLANILHAS DE PROJETO

Camadas

- Banco de dados principal
- Aviões

DMT: PONTO 9 (SHVP-2) – EMPRÉSTIMO “3º DR”

PONTO 9 - LOTE 2) to: -15.871299782, -48.0522348258 (3º DR) | Pesquisar
por exemplo: Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A Residencial Park
Chácara 148, Colônia Agrícola Samambaia - Taguatinga, Brasília - DF, 72000-100

B SASE
Samambaia Sul, Brasília - DF, 710297-400

BR-251 5,3 km, 14 min

1. Siga na direção oeste para a R. Marginal EPTG
9 m

2. Vire à direita na R. Marginal EPTG
22 m

3. Vire à esquerda
350 m

4. Pegue a BR-251
14 m

Lucares

- LOTES LICITACAO
- LOTES LICITACAO DEMARCAÇÃO
- TEXTOS LAGOA
- PLANILHAS DE PROJETO

Camadas

- Banco de dados principal
- Aviões



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

CONFORME CONSTA NO MEMORIAL DESCRITIVO DE PAVIMENTO (MDE PAV) - ITEM 2.4 - PÁGINA 40, AS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES - DMT'S, FORAM CALCULADAS COMO A MÉDIA ENTRE SEIS PONTOS DISTINTOS LOCALIZADOS NO INTERIOR DA POLIGONAL DE PROJETO.

PONTO	DISTÂNCIA (KM)
PONTO 1 (SHVP-2) - 3° DR	10,80
PONTO 2 (SHVP-2) - 3° DR	10,60
PONTO 3 (SHVP-2) - 3° DR	13,90
PONTO 7 (SHVP-2) - 3° DR	8,80
PONTO 8 (SHVP-2) - 3° DR	8,70
PONTO 9 (SHVP-2) - 3° DR	8,30
DMT (KM):	10,20



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

DMT: PONTO 1 (SHVP-2) – CIPLAN

O 1 - LOTE 2) to:-15.5727186254, -47.8542342983 (CIPLAN) Pesquisar
por exemplo,: Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A 29 Colônia Agrícola Samambaia - Taguatinga, Brasília - DF, 70297-400
B Sobradinho - Brasília - DF

BR-450 70,2 km, 1 h 52 min
f = 0.413 + f = 0.641 + 506.4 + f 2 h 56 min 70,6 km

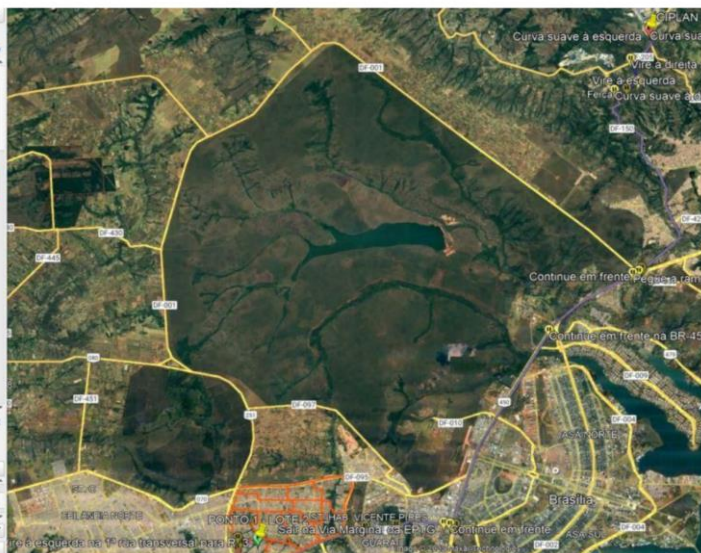
A 29

1. Siga na direção **nordeste** na SHVP R. 3 em direção à R. 3 110 m
2. Vire à **esquerda** na 1ª rua transversal para R. 3 1,0 km
3. R. 3 faz uma curva à **direita** e se torna R. 04 300 m
4. Vire à **esquerda** na Av. das Mansões 140 m

Luasares

- ☐ PONTO 7 - LOTE 2
- ☐ PONTO 8 - LOTE 2
- ☐ PONTO 9 - LOTE 2

Camadas



DMT: PONTO 2 (SHVP-2) – CIPLAN

O 2 - LOTE 2) to:-15.5727186254, -47.8542342983 (CIPLAN) Pesquisar
por exemplo,: Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A Colônia Agrícola Samambaia - Taguatinga, Brasília - DF, 70297-400
B Sobradinho - Brasília - DF

BR-450 70,0 km, 1 h 4 min

f = 0.413 + f = 0.641 + 506.4 + f 2 h 53 min 70,4 km

A Colônia Agrícola Samambaia

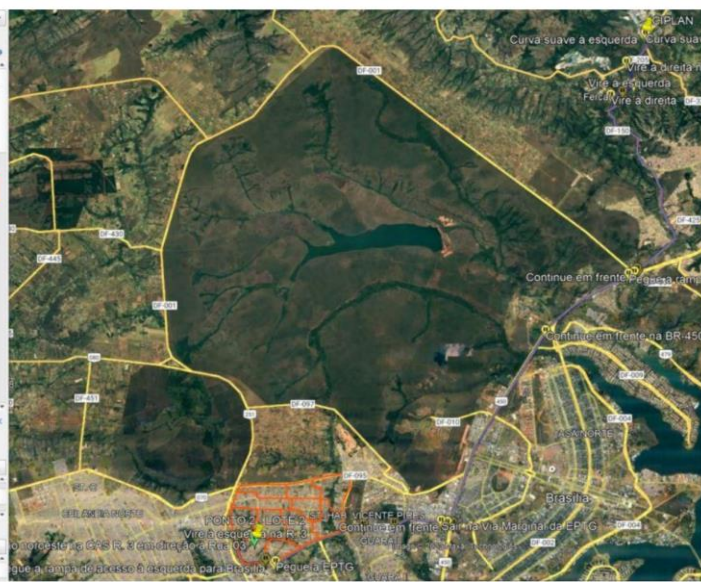
1. Siga na direção **noroeste** na CAS R. 3 em direção à Rua 03 350 m
2. Vire à **esquerda** na R. 3 550 m
3. R. 3 faz uma curva à **direita** e se torna R. 04 300 m
4. Vire à **esquerda** na Av. das Mansões 140 m

Luasares

- ☐ TEXAUS LINDUR
- ☐ DRN-SHP-GERAL-Atual-08-18_Acrescimo_Rede-69_Lançame...
- ☐ DRN-SHP-GERAL-Atual-08-18_Acrescimo_Rede-69_Redex.kml
- ☐ CANTEIRO DE OBRAS - LOTE 2

Camadas

- ☐ Banco de dados principal
- ☐ Avisos





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

DMT: PONTO 3 (SHVP-2) – CIPLAN

TE 3 - LOTE 2) to:15.5727186254, -47.8542342983 (CIPLAN) | Pesquisar
por exemplo:, Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A 16
Cozinha Agrícola Samambá - Taguatinga, Brasília - DF, 70297-400

B Sobradinho
Brasília - DF

BR-450 e DF-150 45,8 km, 3 h

f + 0,946 + 0,519,2 + 0,540 + f 3 h 7 min
58,2 km

A 16

1. Siga na direção sul na Ch. 59 em direção à Av. Misericórdia
139 m
2. Curva acentuada à esquerda na Av. Misericórdia
809 m
3. Na rotatória, pegue a 1ª saída para a R. 4
1,2 km
4. Vire à esquerda na R. 05
3,2 km

Luasares

- TECATUS URSUR
- DRN-SHVP-GERAL-Atual-08-18_Acrescimo_Rede-69_Lançame...
- DRN-SHVP-GERAL-Atual-08-18_Acrescimo_Rede-69_Redes.kml
- CANTEIRO DE OBRAS - LOTE 2

Camadas

- Banco de dados principal
- Aviões

DMT: PONTO 7 (SHVP-2) – CIPLAN

TO 7 - LOTE 2) to:15.5727186254, -47.8542342983 (CIPLAN) | Pesquisar
por exemplo:, Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A Corretora de Seguros
2. Cozinha Agrícola Samambá - Taguatinga, Brasília - DF

B Sobradinho
Brasília - DF

BR-450 e DF-150 46,7 km, 56 min

f + 0,300 + 0,506,4 + f 2 h 17 min
65,4 km

A Corretora de Seguros

1. Siga na direção leste na R. Marginal EPTG em direção à R.
Das Coqueiros
405 m
2. Vire à direita
28 m
3. Vire à direita
160 m
4. Na rotatória, pegue a 2ª saída para a Marginal Sul da EPTG
793 m

Luasares

- TECATUS URSUR
- DRN-SHVP-GERAL-Atual-08-18_Acrescimo_Rede-69_Lançame...
- DRN-SHVP-GERAL-Atual-08-18_Acrescimo_Rede-69_Redes.kml
- CANTEIRO DE OBRAS - LOTE 2

Camadas

- Banco de dados principal
- Aviões



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

DMT: PONTO 8 (SHVP-2) – CIPLAN

DMT: PONTO 8 (SHVP-2) – CIPLAN

Resumo da Rotina:
A Floresta Materias Para Construcao
A-1 - Taguatinga, Brasília - DF, 72003-960
B Sobradinho
Brasília - DF

47.3 km, 3 h 08.7 min

1. Siga na direção sudeste na R. Marginal EPTG em direção à R. Flor da Índia (1.4 km)
2. Vire à direita (28 m)
3. Vire à direita (100 m)
4. Na rotatória, pegue a 2ª saída para a Marginal Sul da EPTG (790 m)

DMT: PONTO 9 (SHVP-2) – CIPLAN

DMT: PONTO 9 (SHVP-2) – CIPLAN

Resumo da Rotina:
A Residencial Park
Chácara 149, Condomínio Agrícola Samambala - Taguatinga, Brasília - DF, 72002-120
B Sobradinho
Brasília - DF

47.9 km, 2 h 55 min

1. Siga na direção oeste para a R. Marginal EPTG (8 m)
2. Vire à esquerda na R. Marginal EPTG (1.8 km)
3. Vire à direita (28 m)
4. Vire à direita (100 m)



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

CONFORME CONSTA NO MEMORIAL DESCRITIVO DE PAVIMENTO (MDE PAV) - ITEM 2.4 - PÁGINA 40, AS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES - DMT'S, FORAM CALCULADAS COMO A MÉDIA ENTRE SEIS PONTOS DISTINTOS LOCALIZADOS NO INTERIOR DA POLIGONAL DE PROJETO.

PONTO	DISTÂNCIA (KM)
PONTO 1 (SHVP-2) - CIPLAN	50,20
PONTO 2 (SHVP-2) - CIPLAN	50,00
PONTO 3 (SHVP-2) - CIPLAN	45,80
PONTO 7 (SHVP-2) - CIPLAN	46,70
PONTO 8 (SHVP-2) - CIPLAN	47,50
PONTO 9 (SHVP-2) - CIPLAN	47,90
DMT (KM):	48,00



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

DMT: PONTO 1 (SHVP-2) – CANTEIRO DE OBRAS

99154447, -48.0482035441 (CANTEIRO DE OBRAS - LOTE 2) Pesquisar
por exemplo, : Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A 20 Colônia Agrícola Samambaia - Taguatinga, Brasília - DF, 70297-400
B Colônia Agrícola Samambaia - Taguatinga, Brasília - DF, 70297-400

Destino sugerido

R. 3 e R. Marginal EPTD 3,1 km, 7 min

1 + 2 0 559 + 1 31 min

R. 3 e R. Marginal EPTD 3,1 km, 47 min

A 20

1. Siga na direção nordeste na SHVP R. 3 em direção à R. 3 110 m
2. Vire à esquerda na 1ª rua transversal para R. 3 1,9 km
3. R. 3 faz uma curva à direita e se torna R. 04 300 m

Lugares

- LOTE 1 LICITACAO
- LOTE 2 LICITACAO DEMARCACAO
- TEXTOS LAGOA
- DRN-SHVP-GERAL-Atual-08-18_Acrescimo_Rede-69_Lançame...
- DRN-SHVP-GERAL-Atual-08-18_Acrescimo_Rede-69_Redes.kml
- CANTEIRO DE OBRAS - LOTE 2

Camadas

- Banco de dados principal
- Aviões
- Fronteiras e etiquetas
- Lugares
- Fotos
- Rodovias

DMT: PONTO 2 (SHVP-2) – CANTEIRO DE OBRAS

99154447, -48.0482035441 (CANTEIRO DE OBRAS - LOTE 2) Pesquisar
por exemplo, : Rua São Filipe Néri Porto, 4050

Obter rotas Histórico

A Colônia Agrícola Samambaia - Taguatinga, Brasília - DF, 70297-400
B Colônia Agrícola Samambaia - Taguatinga, Brasília - DF, 70297-400

Destino sugerido

Marginal EPTD 2,9 km, 7 min

R. Marginal EPTD 2,9 km, 45 min

Colônia Agrícola Samambaia

1. Siga na direção noroeste na CAS R. 3 em direção à Rua 03 300 m
2. Vire à esquerda na R. 3 280 m
3. R. 3 faz uma curva à direita e se torna R. 04 300 m

Lugares

- LOTE 1 LICITACAO
- LOTE 2 LICITACAO DEMARCACAO
- TEXTOS LAGOA
- DRN-SHVP-GERAL-Atual-08-18_Acrescimo_Rede-69_Lançame...
- DRN-SHVP-GERAL-Atual-08-18_Acrescimo_Rede-69_Redes.kml
- CANTEIRO DE OBRAS - LOTE 2
- PONTO 1 - LOTE 2

Camadas

- Banco de dados principal
- Aviões
- Fronteiras e etiquetas
- Lugares
- Fotos
- Rodovias
- Construções em 3D



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

DMT: PONTO 3 (SHVP-2) – CANTEIRO DE OBRAS



DMT: PONTO 7 (SHVP-2) – CANTEIRO DE OBRAS



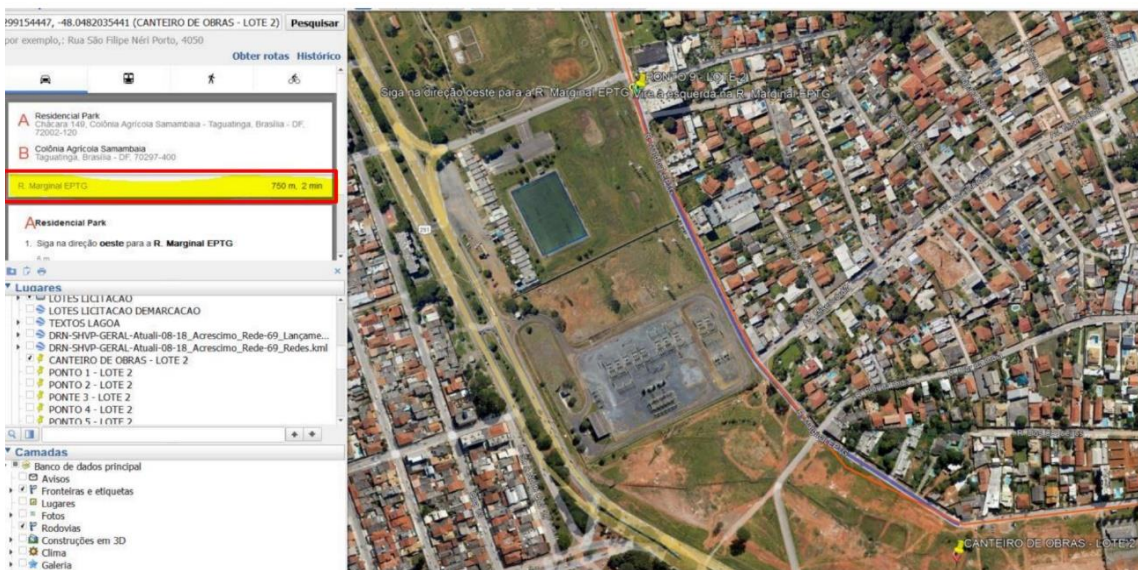


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

DMT: PONTO 8 (SHVP-2) – CANTEIRO DE OBRAS



DMT: PONTO 9 (SHVP-2) – CANTEIRO DE OBRAS





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

CONFORME CONSTA NO MEMORIAL DESCRITIVO DE PAVIMENTO (MDE PAV) - ITEM 2.4 - PÁGINA 40, AS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES - DMT'S, FORAM CALCULADAS COMO A MÉDIA ENTRE SEIS PONTOS DISTINTOS LOCALIZADOS NO INTERIOR DA POLIGONAL DE PROJETO.

PONTO	DISTÂNCIA (KM)
PONTO 1 (SHVP-2) - CANTEIRO	3,10
PONTO 2 (SHVP-2) - CANTEIRO	2,90
PONTO 3 (SHVP-2) - CANTEIRO	2,10
PONTO 7 (SHVP-2) - CANTEIRO	0,45
PONTO 8 (SHVP-2) - CANTEIRO	0,35
PONTO 9 (SHVP-2) - CANTEIRO	0,75
DMT (KM):	1,61