

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**

CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

(Conforme Lei 13.303/2016, artigo 40, parágrafo 2º, inciso II)

Nº ESTIMATIVA:

Nº PROJETO:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL

ENDEREÇO: ESTÂNCIA QUINTAS DA ALVORADA - REGIÃO ADMINISTRATIVA JARDIM BOTÂNICO

PRAZO: 360 DIAS CORRIDOS

DATA: 27/06/2019

ORÇAMENTISTA(S):

TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - Janeiro de 2019

ENCARGOS SOCIAIS: Com Desoneração - 84,58%

DOCUMENTO/SEI:

OBSERVAÇÕES: 01-Para efeito de licitação, verificar todas as considerações a respeito dos serviços e fazer as alterações do projeto e do caderno de especificações de Arquitetura onde se fizer necessário, afim de compatibilizá-los com as estimativas.

ESTIMATIVAS:

Administração da Obra.....	R\$	374.289,63
Pavimentação Asfáltica.....	R\$	8.833.665,59
Drenagem Pluvial.....	R\$	9.548.032,17
SUB TOTAL.....	R\$	18.755.987,38
BDI de Obras e Serviços = 23,47%.....	R\$	4.156.503,29
BDI Fornecimento de Materiais = 16,32%.....	R\$	170.728,58
VALOR ESTIMADO	R\$	23.083.219,25

NOTAS:

*Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.

*Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate a Corrupção, no telefone 0800-6449060

ESTIMATIVA DE PREÇOS

Data: 27/06/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL
LOCAL: ESTÂNCIA QUINTAS DA ALVORADA - REGIÃO ADMINISTRATIVA JARDIM BOTÂNICO

Tabela Ref.:	Data-Base	Leis Sociais
SINAPI	Jan/2019	Com Deson.
SICRO	Mai/2018	

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
01 SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.01 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
01.01.01	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,95	R\$ 91,89	R\$ 179,19
01.01.02	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	R\$ 19,12	R\$ 37,28
01.01.03	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	R\$ 14,30	R\$ 27,89
						Soma Parcial	R\$ 244,35
01.02 CANTEIRO DE OBRAS							
01.02.01	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	R\$ 725,19	R\$ 10.877,85
01.02.02	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	40,00	R\$ 562,48	R\$ 22.499,20
01.02.03	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	44,80	R\$ 372,94	R\$ 16.707,71
01.02.04	93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	R\$ 787,89	R\$ 3.151,56
01.02.05	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	64,00	R\$ 653,62	R\$ 41.831,68
01.02.06	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	10,00	R\$ 229,02	R\$ 2.290,20
						Soma Parcial	R\$ 97.358,20
01.03 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA							
01.03.01	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.504,98	R\$ 1.504,98
01.03.02	73827/1	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 60,73	R\$ 60,73
01.03.03	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 483,60	R\$ 483,60
						Soma Parcial	R\$ 2.049,31
01.04 PLACA DE OBRA							

ESTIMATIVA DE PREÇOS

Data: 27/06/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL
LOCAL: ESTÂNCIA QUINTAS DA ALVORADA - REGIÃO ADMINISTRATIVA JARDIM BOTÂNICO

Tabela Ref.:	Data-Base	Leis Sociais
SINAPI	Jan/2019	Com Deson.
SICRO	Mai/2018	

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
01.04.01	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	96,00	R\$ 346,16	R\$ 33.231,36
Soma Parcial							R\$ 33.231,36

02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
-----------	----------------------------

02.01	PESSOAL E ENCARGOS SOCIAIS						
02.01.01	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 82,38	R\$ 43.496,64
02.01.02	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 112,46	R\$ 59.378,88
02.01.03	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 21,34	R\$ 11.267,52
02.01.04	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 17,87	R\$ 9.435,36
02.01.05	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 27,33	R\$ 14.430,24
02.01.06	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 17,73	R\$ 9.361,44
02.01.07	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 10,89	R\$ 5.749,92
02.01.08	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.160,00	R\$ 15,39	R\$ 33.242,40
02.01.09	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 23,51	R\$ 12.413,28
02.01.10	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 32,36	R\$ 17.086,08
02.01.11	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 33,49	R\$ 17.682,72
02.01.12	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 14,89	R\$ 7.861,92
Soma Parcial							R\$ 241.406,40

SUB-TOTAL	R\$ 374.289,63
------------------	-----------------------

BDI DE OBRAS E SERVIÇOS = 23,47% R\$87.845,78

PREÇO TOTAL GERAL	R\$ 462.135,40
--------------------------	-----------------------

ESTIMATIVA DE PREÇOS

Data: 27/06/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL
LOCAL: ESTÂNCIA QUINTAS DA ALVORADA - REGIÃO ADMINISTRATIVA JARDIM BOTÂNICO

Tabela Ref.:	Data-Base	Leis Sociais
SINAPI	Jan/2019	Com Deson.
SICRO	Mai/2018	

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
03 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
03.01 LOCAÇÃO							
03.01.01	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	90.538,00	R\$ 0,31	R\$ 28.066,78
Soma Parcial							R\$ 28.066,78
03.02 TERRAPLENAGEM							
03.02.01	74151/1	SINAPI	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	43.301,60	R\$ 2,91	R\$ 126.007,66
03.02.02	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	525.464,92	R\$ 0,52	R\$ 273.241,76
03.02.03	41721	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	43.301,60	R\$ 2,90	R\$ 125.574,64
Soma Parcial							R\$ 524.824,05
03.03 REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO							
03.03.01	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	105.667,20	R\$ 1,20	R\$ 126.800,64
Soma Parcial							R\$ 126.800,64
03.04 SUB-BASE DE CASCALHO LATERÍTICO							
03.04.01	96390	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	5.631,35	R\$ 45,90	R\$ 258.479,15
03.04.02	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	4.555,77	R\$ 0,77	R\$ 3.507,94
03.04.03	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	184.964,07	R\$ 0,52	R\$ 96.181,32
Soma Parcial							R\$ 358.168,41
03.05 SUB-BASE DE BRITA GRADUADA							
03.05.01	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	8.333,52	R\$ 144,11	R\$ 1.200.943,57
03.05.02	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	12.916,96	R\$ 0,77	R\$ 9.946,06
03.05.03	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	598.055,06	R\$ 0,52	R\$ 310.988,63
Soma Parcial							R\$ 1.521.878,26
03.06 BASE DE BRITA GRADUADA							

ESTIMATIVA DE PREÇOS

Data: 27/06/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL
LOCAL: ESTÂNCIA QUINTAS DA ALVORADA - REGIÃO ADMINISTRATIVA JARDIM BOTÂNICO

Tabela Ref.:	Data-Base	Leis Sociais
SINAPI	Jan/2019	Com Deson.
SICRO	Mai/2018	

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
03.06.01	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	4.217,94	R\$ 144,11	R\$ 607.847,33
03.06.02	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	5.694,22	R\$ 0,77	R\$ 4.384,55
03.06.03	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	263.642,34	R\$ 0,52	R\$ 137.094,02
Soma Parcial							R\$ 749.325,90
03.07 PINTURA DE LIGAÇÃO							
03.07.01	PINT	CPU	PINTURA DE LIGACAO	M2	33.436,80	R\$ 0,55	R\$ 18.294,51
Soma Parcial							R\$ 18.294,51
03.08 IMPRIMAÇÃO							
03.08.01	IMPR	CPU	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO	M2	33.436,80	R\$ 0,40	R\$ 13.301,26
Soma Parcial							R\$ 13.301,26
03.09 CAPA ASFÁLTICA							
03.09.01	6416078-M	SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	3.165,12	R\$ 139,28	R\$ 440.837,91
03.09.02	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	32.970,00	R\$ 1,01	R\$ 33.299,70
Soma Parcial							R\$ 474.137,61
03.10 BLOCOS INTERTRAVADOS							
03.10.01	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	58.030,00	R\$ 48,85	R\$ 2.834.765,50
03.10.02	72850	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	8.356,32	R\$ 11,14	R\$ 93.089,40
03.10.03	72884	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	3.481,80	R\$ 0,88	R\$ 3.063,98
Soma Parcial							R\$ 2.930.918,89
03.11 PÓ DE PEDRA E AREIA							
03.11.01	72844	SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	5.402,36	R\$ 0,77	R\$ 4.159,82
03.11.02	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	169.805,06	R\$ 1,01	R\$ 171.503,12
Soma Parcial							R\$ 175.662,93
03.12 MEIOS FIOS							

ESTIMATIVA DE PREÇOS

Data: 27/06/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL
LOCAL: ESTÂNCIA QUINTAS DA ALVORADA - REGIÃO ADMINISTRATIVA JARDIM BOTÂNICO

Tabela Ref.: SINAPI
Data-Base: Jan/2019
Leis Sociais: Com Deson.
SICRO Mai/2018

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
03.12.01	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	25.868,00	R\$ 31,05	R\$ 803.201,40
03.12.02	72850	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	2.431,59	R\$ 11,14	R\$ 27.087,93
03.12.03	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	60.789,80	R\$ 0,59	R\$ 35.865,98

Soma Parcial R\$ 866.155,32

CUSTO TOTAL OBRAS E SERVIÇOS R\$ 7.787.534,56

AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO COM BDI INCLUSO

RR-2C	ANP Abr/19	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	T	20,06	R\$ 3.198,65	R\$ 64.171,57
CM 30	ANP Abr/19	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM 30	T	40,12	R\$ 6.483,64	R\$ 260.150,61
CAP 30/45	ANP Abr/19	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	179,15	R\$ 4.029,17	R\$ 721.808,85

Soma Parcial R\$ 1.046.131,03

CUSTO TOTAL MAT. BETUMINOSOS R\$ 1.046.131,03

BDI DE MATERIAIS BETUMINOSOS = 16,32% R\$ 170.728,58

BDI DE OBRAS E SERVIÇOS = 23,47% R\$ 1.827.734,36

PREÇO TOTAL GERAL R\$ 10.832.128,53

ESTIMATIVA DE PREÇOS

Data: 27/06/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL
LOCAL: ESTÂNCIA QUINTAS DA ALVORADA - REGIÃO ADMINISTRATIVA JARDIM BOTÂNICO

Tabela Ref.:	Data-Base	Leis Sociais
SINAPI	Jan/2019	Com Deson.
SICRO	Mai/2018	

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
04 DRENAGEM PLUVIAL - REDE D=450 mm							R\$ 278.838,94
04.01 LOCAÇÃO							
04.01.01	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.105,00	R\$ 3,18	R\$ 3.513,90
Soma Parcial							R\$ 3.513,90
04.02 ESCAVAÇÃO DE VALAS							
04.02.01	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (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_01/2015	M3	2.176,85	R\$ 7,51	R\$ 16.348,14
Soma Parcial							R\$ 16.348,14
04.03 PREPARO DE FUNDO DE VALA							
04.03.01	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1.082,90	R\$ 4,91	R\$ 5.317,04
04.03.02	94105	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	108,29	R\$ 227,49	R\$ 24.634,89
04.03.03	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	3.925,51	R\$ 0,52	R\$ 2.041,27
Soma Parcial							R\$ 31.993,20
04.04 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS - D=450 MM							
04.01.01	2003984	SICRO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DN/DI 450 x 55 mm - TIGRE ADS	M	1.105,00	R\$ 183,01	R\$ 202.226,05
Soma Parcial							R\$ 202.226,05
04.05 REATERRO							
04.05.01	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	243,65	R\$ 19,94	R\$ 4.858,43
04.05.02	93361	SINAPI	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.794,34	R\$ 11,09	R\$ 19.899,22
Soma Parcial							R\$ 24.757,65
05 DRENAGEM PLUVIAL - REDE D=600 mm							R\$ 3.401.752,55
05.01 LOCAÇÃO							

ESTIMATIVA DE PREÇOS

Data: 27/06/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL
LOCAL: ESTÂNCIA QUINTAS DA ALVORADA - REGIÃO ADMINISTRATIVA JARDIM BOTÂNICO

Tabela Ref.:	Data-Base	Leis Sociais
SINAPI	Jan/2019	Com Deson.
SICRO	Mai/2018	

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
05.01.01	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	5.932,49	R\$ 3,18	R\$ 18.865,32
Soma Parcial							R\$ 18.865,32
05.02 ESCAVAÇÃO DE VALAS							
05.02.01	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	18.145,51	R\$ 4,34	R\$ 78.751,51
Soma Parcial							R\$ 78.751,51
05.03 ESCORAMENTO DE VALAS							
05.03.01	94058	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	35.594,94	R\$ 29,19	R\$ 1.039.016,30
Soma Parcial							R\$ 1.039.016,30
05.04 PREPARO DE FUNDO DE VALA							
05.04.01	94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	709,53	R\$ 133,16	R\$ 94.480,46
05.04.02	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	709,53	R\$ 1,16	R\$ 823,05
05.04.03	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	25.720,31	R\$ 0,52	R\$ 13.374,56
Soma Parcial							R\$ 108.678,07
05.05 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS - D=600 MM							
05.05.01	2003986	SICRO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DN/DI 600 x 55 mm - TIGRE ADS	M	5.933,00	R\$ 333,56	R\$ 1.979.011,48
Soma Parcial							R\$ 1.979.011,48
05.06 REATERRO							
05.06.01	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5.718,01	R\$ 19,94	R\$ 114.017,13
05.06.02	93361	SINAPI	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	5.718,01	R\$ 11,09	R\$ 63.412,74

ESTIMATIVA DE PREÇOS

Data: 27/06/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL

Tabela Ref.: **Data-Base**

Leis Sociais

LOCAL: ESTÂNCIA QUINTAS DA ALVORADA - REGIÃO ADMINISTRATIVA JARDIM BOTÂNICO

SINAPI Jan/2019

Com Deson.

SICRO Mai/2018

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
Soma Parcial							R\$ 177.429,87
06			DRENAGEM PLUVIAL - REDE D=750 mm				R\$ 638.551,35
06.01			LOCAÇÃO				
06.01.01	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	813,10	R\$ 3,18	R\$ 2.585,66
Soma Parcial							R\$ 2.585,66
06.02			ESCAVAÇÃO DE VALAS				
06.02.01	90094	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	5.003,95	R\$ 4,13	R\$ 20.666,33
Soma Parcial							R\$ 20.666,33
06.03			ESCORAMENTO DE VALAS				
06.03.01	94060	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	4.878,60	R\$ 26,52	R\$ 129.380,47
Soma Parcial							R\$ 129.380,47
06.04			PREPARO DE FUNDO DE VALA				
06.04.01	94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	115,87	R\$ 133,16	R\$ 15.428,82
06.04.02	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	115,87	R\$ 1,16	R\$ 134,41
06.04.03	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	4.200,17	R\$ 0,52	R\$ 2.184,09
Soma Parcial							R\$ 17.747,31
06.05			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS - D=750 MM				
06.05.01	2003987	SICRO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DN/DI 750 x 55 mm - TIGRE ADS	M	814,00	R\$ 507,16	R\$ 412.828,24
Soma Parcial							R\$ 412.828,24
06.06			REATERRO				
06.06.01	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1.783,54	R\$ 19,94	R\$ 35.563,85

ESTIMATIVA DE PREÇOS

Data: 27/06/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL

Tabela Ref.: **Data-Base**

Leis Sociais

LOCAL: ESTÂNCIA QUINTAS DA ALVORADA - REGIÃO ADMINISTRATIVA JARDIM BOTÂNICO

SINAPI Jan/2019

Com Deson.

SICRO Mai/2018

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
06.06.02	93361	SINAPI	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.783,54	R\$ 11,09	R\$ 19.779,50
Soma Parcial							R\$ 55.343,35
07		DRENAGEM PLUVIAL - REDE D=900 mm					R\$ 626.973,53
07.01		LOCAÇÃO					
07.01.01	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	726,41	R\$ 3,18	R\$ 2.309,98
Soma Parcial							R\$ 2.309,98
07.02		ESCAVAÇÃO DE VALAS					
07.02.01	90094	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	4.928,09	R\$ 4,13	R\$ 20.353,00
Soma Parcial							R\$ 20.353,00
07.03		ESCORAMENTO DE VALAS					
07.03.01	94060	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	4.358,46	R\$ 26,52	R\$ 115.586,36
Soma Parcial							R\$ 115.586,36
07.04		PREPARO DE FUNDO DE VALA					
07.04.01	94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	174,88	R\$ 133,16	R\$ 23.287,45
07.04.02	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	174,88	R\$ 1,16	R\$ 202,86
07.04.03	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	6.339,52	R\$ 0,52	R\$ 3.296,55
Soma Parcial							R\$ 26.786,86
07.05		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS - D=900 MM					
07.05.01	2003989	SICRO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DN/DI 900 x 55 mm - TIGRE ADS	M	727,00	R\$ 569,68	R\$ 414.157,36

ESTIMATIVA DE PREÇOS

Data: 27/06/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL
LOCAL: ESTÂNCIA QUINTAS DA ALVORADA - REGIÃO ADMINISTRATIVA JARDIM BOTÂNICO

Tabela Ref.:	Data-Base	Leis Sociais
SINAPI	Jan/2019	Com Deson.
SICRO	Mai/2018	

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
Soma Parcial							R\$ 414.157,36
07.06 REATERRO							
07.06.01	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1.539,80	R\$ 19,94	R\$ 30.703,59
07.06.02	93361	SINAPI	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.539,80	R\$ 11,09	R\$ 17.076,37
Soma Parcial							R\$ 47.779,97
08 DRENAGEM PLUVIAL - REDE D=1050 mm							R\$ 800.607,64
08.01 LOCAÇÃO							
08.01.01	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	703,73	R\$ 3,18	R\$ 2.237,86
Soma Parcial							R\$ 2.237,86
08.02 ESCAVAÇÃO DE VALAS							
08.02.01	90096	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	6.581,63	R\$ 3,70	R\$ 24.352,05
Soma Parcial							R\$ 24.352,05
08.03 ESCORAMENTO DE VALAS							
08.03.01	94060	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	4.222,38	R\$ 26,52	R\$ 111.977,52
Soma Parcial							R\$ 111.977,52
08.04 PREPARO DE FUNDO DE VALA							
08.01.01	94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	184,20	R\$ 133,16	R\$ 24.528,25
08.01.02	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	184,20	R\$ 1,16	R\$ 213,67
08.01.03	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	6.677,30	R\$ 0,52	R\$ 3.472,20

ESTIMATIVA DE PREÇOS

Data: 27/06/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL
LOCAL: ESTÂNCIA QUINTAS DA ALVORADA - REGIÃO ADMINISTRATIVA JARDIM BOTÂNICO

Tabela Ref.:	Data-Base	Leis Sociais
SINAPI	Jan/2019	Com Deson.
SICRO	Mai/2018	

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
						Soma Parcial	R\$ 28.214,12
08.05 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS - D=1050 MM							
08.05.01	2003991	SICRO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DN/DI 1050 x 55 mm - TIGRE ADS	M	704,00	R\$ 808,99	R\$ 569.528,96
						Soma Parcial	R\$ 569.528,96
08.06 REATERRO							
08.06.01	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2.072,10	R\$ 19,94	R\$ 41.317,59
08.06.02	93361	SINAPI	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2.072,10	R\$ 11,09	R\$ 22.979,54
						Soma Parcial	R\$ 64.297,13
09 DRENAGEM PLUVIAL - REDE D=1200 mm							R\$ 492.280,37
09.01 LOCAÇÃO							
09.01.01	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	329,40	R\$ 3,18	R\$ 1.047,49
						Soma Parcial	R\$ 1.047,49
09.02 ESCAVAÇÃO DE VALAS							
09.02.01	90096	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	3.857,82	R\$ 3,70	R\$ 14.273,95
						Soma Parcial	R\$ 14.273,95
09.03 ESCORAMENTO DE VALAS							
09.03.01	94060	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1.976,40	R\$ 26,52	R\$ 52.414,13
						Soma Parcial	R\$ 52.414,13
09.04 PREPARO DE FUNDO DE VALA							
09.04.01	94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	99,26	R\$ 133,16	R\$ 13.218,09

ESTIMATIVA DE PREÇOS

Data: 27/06/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL
LOCAL: ESTÂNCIA QUINTAS DA ALVORADA - REGIÃO ADMINISTRATIVA JARDIM BOTÂNICO

Tabela Ref.:	Data-Base	Leis Sociais
SINAPI	Jan/2019	Com Deson.
SICRO	Mai/2018	

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
09.04.02	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	99,26	R\$ 1,16	R\$ 115,15
09.04.03	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	3.598,35	R\$ 0,52	R\$ 1.871,14
Soma Parcial							R\$ 15.204,37
09.05 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS - D=1200 MM							
09.05.01	2003992	SICRO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DN/DI 1200 x 55 mm - TIGRE ADS	M	330,00	R\$ 1.129,11	R\$ 372.606,30
Soma Parcial							R\$ 372.606,30
09.06 REATERRO							
09.06.01	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1.183,83	R\$ 19,94	R\$ 23.605,50
09.06.02	93361	SINAPI	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.183,83	R\$ 11,09	R\$ 13.128,63
Soma Parcial							R\$ 36.734,13
10 DRENAGEM PLUVIAL - REDE D=1500 mm							R\$ 455.996,51
10.01 LOCAÇÃO							
10.01.01	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	260,04	R\$ 3,18	R\$ 826,93
Soma Parcial							R\$ 826,93
10.02 ESCAVAÇÃO DE VALAS							
10.02.01	90096	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	3.128,06	R\$ 3,70	R\$ 11.573,84
Soma Parcial							R\$ 11.573,84
10.03 ESCORAMENTO DE VALAS							
10.03.01	94060	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1.560,24	R\$ 26,52	R\$ 41.377,56
Soma Parcial							R\$ 41.377,56

ESTIMATIVA DE PREÇOS

Data: 27/06/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL
LOCAL: ESTÂNCIA QUINTAS DA ALVORADA - REGIÃO ADMINISTRATIVA JARDIM BOTÂNICO

Tabela Ref.:	Data-Base	Leis Sociais
SINAPI	Jan/2019	Com Deson.
SICRO	Mai/2018	

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
10.04			PREPARO DE FUNDO DE VALA				
10.04.01	94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	124,82	R\$ 133,16	R\$ 16.620,92
10.04.02	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	124,82	R\$ 1,16	R\$ 144,79
10.04.03	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	4.524,70	R\$ 0,52	R\$ 2.352,84
Soma Parcial							R\$ 19.118,56
10.05			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS - D=1500 MM				
10.05.01	2003993	SICRO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DN/DI 1500 x 55 mm - TIGRE ADS	M	260,04	R\$ 1.396,27	R\$ 363.086,05
Soma Parcial							R\$ 363.086,05
10.06			REATERRO				
10.06.01	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	644,98	R\$ 19,94	R\$ 12.860,80
10.06.02	93361	SINAPI	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	644,98	R\$ 11,09	R\$ 7.152,77
Soma Parcial							R\$ 20.013,58
11			POÇO DE VISITA				R\$ 1.129.777,92
11.01			POÇO DE VISITA D=600 MM				
11.01.01	PV 0,60	CPU	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	130,00	R\$ 2.559,45	R\$ 332.728,50
11.01.02	CHAM	CPU	CHAMINE P/ POCO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPAO E ANEL	M	260,00	R\$ 593,87	R\$ 154.406,80
11.01.03	83627	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	130,00	R\$ 413,17	R\$ 53.712,10
Soma Parcial							R\$ 540.847,40
11.02			POÇO DE VISITA D=800 MM				

ESTIMATIVA DE PREÇOS

Data: 27/06/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL
LOCAL: ESTÂNCIA QUINTAS DA ALVORADA - REGIÃO ADMINISTRATIVA JARDIM BOTÂNICO

Tabela Ref.:	Data-Base	Leis Sociais
SINAPI	Jan/2019	Com Deson.
SICRO	Mai/2018	

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
11.02.01	PV 0,80	CPU	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	19,00	R\$ 3.172,16	R\$ 60.270,95
11.02.02	CHAM	CPU	CHAMINE P/ POCO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPAO E ANEL	M	38,00	R\$ 593,87	R\$ 22.567,15
11.02.03	83627	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	19,00	R\$ 413,17	R\$ 7.850,23
Soma Parcial						R\$ 90.688,33	
11.03			POÇO DE VISITA D=1000 MM				
11.03.01	PV 1,00	CPU	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,50X1,50X1,60M COLETOR D=1M PA REDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	40,00	R\$ 4.115,93	R\$ 164.637,27
11.03.02	CHAM	CPU	CHAMINE P/ POCO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPAO E ANEL	M	80,00	R\$ 593,87	R\$ 47.509,78
11.03.03	83627	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	40,00	R\$ 413,17	R\$ 16.526,80
Soma Parcial						R\$ 228.673,85	
11.04			POÇO DE VISITA D=1200 MM				
11.04.01	PV 1,20	CPU	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,70X1,70X1,80M COLETOR D=1,20M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	27,00	R\$ 4.799,82	R\$ 129.595,03
11.04.02	CHAM	CPU	CHAMINE P/ POCO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPAO E ANEL	M	54,00	R\$ 593,87	R\$ 32.069,10
11.04.03	83627	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	27,00	R\$ 413,17	R\$ 11.155,59
Soma Parcial						R\$ 172.819,73	
11.05			POÇO DE VISITA D=1500 MM				
11.05.01	PV 1,50	CPU	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,50 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	UN	13,00	R\$ 5.841,29	R\$ 75.936,72
11.05.02	CHAM	CPU	CHAMINE P/ POCO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPAO E ANEL	M	26,00	R\$ 593,87	R\$ 15.440,68

ESTIMATIVA DE PREÇOS

Data: 27/06/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL

LOCAL: ESTÂNCIA QUINTAS DA ALVORADA - REGIÃO ADMINISTRATIVA JARDIM BOTÂNICO

Tabela Ref.:	Data-Base	Leis Sociais
SINAPI	Jan/2019	Com Deson.
SICRO	Mai/2018	

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
11.05.03	83627	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	13,00	R\$ 413,17	R\$ 5.371,21
Soma Parcial							R\$ 96.748,61
12		BOCAS DE LOBO					R\$ 288.860,88
12.01		BOCA DE LOBO					
12.01.01	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	406,00	R\$ 711,48	R\$ 288.860,88
Soma Parcial							R\$ 288.860,88
13		DISSIPADOR - 03 UND					R\$ 77.765,36
13.01		ESCAVAÇÃO					
13.01.01	79480	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	222,49	R\$ 2,06	R\$ 458,33
13.01.02	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	222,49	R\$ 1,64	R\$ 364,88
13.01.03	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	10416,57	R\$ 0,52	R\$ 5.416,62
Soma Parcial							R\$ 6.239,83
13.02		COMPACTAÇÃO					
13.02.01	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	333,75	R\$ 119,70	R\$ 39.949,88
Soma Parcial							R\$ 39.949,88
13.03		CONCRETAGEM					
13.03.01	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	31,20	R\$ 104,83	R\$ 3.270,70
13.03.02	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	9,45	R\$ 6,24	R\$ 58,97
13.03.03	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	184,68	R\$ 6,70	R\$ 1.237,36
13.03.04	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	83,97	R\$ 5,56	R\$ 466,87

ESTIMATIVA DE PREÇOS

Data: 27/06/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL
LOCAL: ESTÂNCIA QUINTAS DA ALVORADA - REGIÃO ADMINISTRATIVA JARDIM BOTÂNICO

Tabela Ref.: SINAPI
Data-Base: Jan/2019
Leis Sociais: Com Deson.
 SICRO Mai/2018

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
13.03.05	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	100,17	R\$ 5,20	R\$ 520,88
13.03.06	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	11,12	R\$ 355,16	R\$ 3.950,99
13.03.07	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,68	R\$ 319,98	R\$ 1.497,51
13.03.08	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,68	R\$ 24,73	R\$ 115,74
Soma Parcial							R\$ 11.119,01
13.04			CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO				
13.04.01	74022/30	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	36,00	R\$ 193,81	R\$ 6.977,16
13.04.02	74022/31	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO	UN	36,00	R\$ 159,07	R\$ 5.726,52
13.04.03	74022/32	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	UN	36,00	R\$ 215,36	R\$ 7.752,96
Soma Parcial							R\$ 20.456,64
14			RESERVATÓRIO DE DETENÇÃO				
14.01			ESCAVAÇÃO E CORTES				
14.01.01	79480	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	11.840,00	R\$ 2,06	R\$ 24.390,40
14.01.02	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	11.840,00	R\$ 1,64	R\$ 19.417,60
14.01.03	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	554.325,12	R\$ 0,52	R\$ 288.249,06
Soma Parcial							R\$ 332.057,06
14.02			ATERRO				
14.02.01	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	1.776,00	R\$ 4,93	R\$ 8.755,68
Soma Parcial							R\$ 8.755,68
14.03			ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE				
14.03.01	83729	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-31	M2	2.730,00	R\$ 17,31	R\$ 47.256,30
14.03.02	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.730,00	R\$ 7,55	R\$ 20.611,50
Soma Parcial							R\$ 67.867,80

ESTIMATIVA DE PREÇOS

Data: 27/06/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL

LOCAL: ESTÂNCIA QUINTAS DA ALVORADA - REGIÃO ADMINISTRATIVA JARDIM BOTÂNICO

Tabela Ref.:	Data-Base	Leis Sociais
SINAPI	Jan/2019	Com Deson.
SICRO	Mai/2018	

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
14.04			COLCHÃO RENO				
14.04.01	92756	SINAPI	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	684,00	R\$ 208,97	R\$ 142.935,48
Soma Parcial							R\$ 142.935,48
14.05			GABIÃO CAIXA				
14.05.01	92743	SINAPI	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	1.416,00	R\$ 513,74	R\$ 727.455,84
Soma Parcial							R\$ 727.455,84
14.06			CERCAMENTO				
14.06.01	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	615,00	R\$ 117,50	R\$ 72.262,50
14.06.02	74238/2	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	8,40	R\$ 630,09	R\$ 5.292,76
Soma Parcial							R\$ 77.555,26
CUSTO TOTAL OBRAS E SERVIÇOS							R\$ 9.548.032,17
BDI DE OBRAS E SERVIÇOS = 23,47%							R\$ 2.240.923,15
PREÇO TOTAL GERAL							R\$ 11.788.955,32

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI
COM DESONERAÇÃO**

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	3,43%
	Seguros + Garantias	0,28%
	Riscos	0,50%
	Despesas Financeiras	0,94%
Subtotal A		5,15%
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	1,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	4,50%
Subtotal B		9,15%
Bonificação		
C	Lucro	6,64%
Subtotal C		6,64%
BDI		23,47%

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

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI
COM DESONERAÇÃO**

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	1,50%
	Seguros + Garantias	0,30%
	Riscos	0,56%
	Despesas Financeiras	0,85%
Subtotal A		3,21%
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	0,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	4,50%
Subtotal B		8,15%
Bonificação		
C	Lucro	3,50%
Subtotal C		3,50%
BDI		16,32%

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

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

INTERESSADO:

Data: 27/06/2019

OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL

Tabela Ref.: **Data-Base**
 SINAPI Jan/2019

LOCAL:

DISTRITO FEDERAL		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
Código	Descrição	Com Desoneração		Sem Desoneração	
		Horista %	Mensalista %	Horista %	Mensalista %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76%	Não incide	17,76%	Não incide
B2	Feriados	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,90%	0,71%	0,90%	0,71%
B4	13º Salário	10,60%	8,33%	10,60%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,31%	Não incide	1,31%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,57%	9,88%	12,57%	9,88%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	47,47%	19,65%	47,47%	19,65%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,94%	3,10%	3,94%	3,10%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	0,07%	0,09%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	1,33%	1,04%	1,33%	1,04%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,81%	4,84%	3,81%
C5	Indenização Adicional	0,33%	0,26%	0,33%	0,26%
C	Total	10,53%	8,28%	10,53%	8,28%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,45%	3,50%	17,94%	7,43%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33%	0,26%	0,35%	0,27%

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

INTERESSADO:

Data: 27/06/2019

OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS
DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL

Tabela Ref.: **Data-Base**
SINAPI Jan/2019

LOCAL:

D	Total	8,78%	3,76%	18,29%	7,70%
	TOTAL(A+B+C+D)	84,58%	49,49%	114,09%	73,43%