

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
02.04.06	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	8.414,51	R\$ 0,86	R\$ 7.236,47
ESCORAMENTO DE VALAS							
02.04.07	SICRO	2108167 - M	ESCORAMENTO COM PONTALETES D=10cm - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	5.561,96	R\$ 18,03	R\$ 100.277,93
LASTRO FUNDO DE VALAS							
02.04.08	SINAPI-C	94110	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	230,89	R\$ 214,35	R\$ 49.490,57
02.04.09	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	230,89	R\$ 1,30	R\$ 300,15
02.04.10	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	17.026,79	R\$ 0,86	R\$ 14.643,03
TRANSPORTE DE TUBOS							
02.04.11	SICRO	5915373 - M	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M	T	532,02	R\$ 8,04	R\$ 4.275,97
02.04.12	SICRO	5914614 - M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	15.858,34	R\$ 1,06	R\$ 16.862,79
ASSENTAMENTO DO TUBO							
02.04.13	SINAPI-C	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	648,01	R\$ 99,83	R\$ 64.690,83
REATERRO DE VALAS							
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001							
02.04.14	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	4.822,13	R\$ 1,30	R\$ 6.268,77
02.04.15	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	7.295,24	R\$ 0,86	R\$ 6.273,90
02.04.16	SINAPI-C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	717,76	R\$ 36,31	R\$ 26.061,98
02.04.17	SINAPI-C	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	4.104,37	R\$ 6,80	R\$ 27.909,70
POÇOS DE VISITA / BOCA DE LOBO							

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
02.04.18	SINAPI-C	99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	16,00	R\$ 1.853,89	R\$ 29.662,24
02.04.19	SINAPI-I	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	16,00	R\$ 290,00	R\$ 4.640,00
02.04.20	SINAPI-C	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	57,60	R\$ 61,77	R\$ 3.557,95
02.04.21	SINAPI-C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	6,41	R\$ 206,05	R\$ 1.320,78
02.04.22	SINAPI-C	83659	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	17,00	R\$ 752,18	R\$ 12.787,06
REMOÇÃO DE MATERIAL EXCEDENTE							
02.04.23	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	739,83	R\$ 1,30	R\$ 961,78
02.04.24	SINAPI-C	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	34.265,88	R\$ 0,61	R\$ 20.902,18
02.04.25	SINAPI-C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.195,58	R\$ 1,21	R\$ 1.446,65
02.05 - REDE TUBULAR Ø 1200 mm							
02.05.01	SINAPI-C	73682 - M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	1.251,85	R\$ 1,97	R\$ 2.470,59
02.05.02	SINAPI-C	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.251,85	R\$ 3,34	R\$ 4.181,17
02.05.03	NOVACAP	4104 - M	ROMPIMENTO DE TUBO DE CONCRETO, Ø de 800 a 1500mm	UND	25,00	R\$ 150,72	R\$ 3.768,10
ESCAVAÇÃO DE VALAS							
02.05.04	SICRO	4805757 - M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	14.976,41	R\$ 5,22	R\$ 78.215,25
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001							
02.05.05	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	14.976,41	R\$ 1,30	R\$ 19.469,33
02.05.06	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	22.657,32	R\$ 0,86	R\$ 19.485,29
ESCORAMENTO DE VALAS							
02.05.07	SICRO	2108167 - M	ESCORAMENTO COM PONTALETES D=10cm - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	14.976,41	R\$ 18,03	R\$ 270.013,19
LASTRO FUNDO DE VALAS							

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
02.05.08	SINAPI-C	94110	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	516,35	R\$ 214,35	R\$ 110.678,72
02.05.09	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	516,35	R\$ 1,30	R\$ 671,24
02.05.10	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	29.868,81	R\$ 0,86	R\$ 25.687,17
TRANSPORTE DE TUBOS							
02.05.11	SICRO	5915373 - M	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M	T	1.701,26	R\$ 8,04	R\$ 13.673,56
02.05.12	SICRO	5914614 - M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	50.711,28	R\$ 1,06	R\$ 53.923,28
ASSENTAMENTO DO TUBO							
02.05.13	SINAPI-C	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	1.251,85	R\$ 123,85	R\$ 155.041,62
REATERRO DE VALAS							
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001							
02.05.14	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	13.044,26	R\$ 1,30	R\$ 16.957,53
02.05.15	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	19.734,22	R\$ 0,86	R\$ 16.971,43
02.05.16	SINAPI-C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1.995,75	R\$ 36,31	R\$ 72.465,78
02.05.17	SINAPI-C	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	11.048,50	R\$ 6,80	R\$ 75.129,83
POÇOS DE VISITA							
02.05.18	SINAPI-C	99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	33,00	R\$ 2.192,66	R\$ 72.357,78
02.05.19	SINAPI-I	6243	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPÃO 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	33,00	R\$ 290,00	R\$ 9.570,00
02.05.20	SINAPI-C	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	142,20	R\$ 61,77	R\$ 8.783,69

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
02.05.21	SINAPI-C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	32,15	R\$ 206,05	R\$ 6.624,50
REMOÇÃO DE MATERIAL EXCEDENTE							
02.05.22	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.932,15	R\$ 1,30	R\$ 2.511,80
02.05.23	SINAPI-C	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	89.489,15	R\$ 0,61	R\$ 54.588,38
02.05.24	SINAPI-C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	3.122,39	R\$ 1,21	R\$ 3.778,09
02.06 - REDE TUBULAR Ø 1500 mm							
02.06.01	SINAPI-C	73682 - M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	395,64	R\$ 1,97	R\$ 780,81
02.06.02	SINAPI-C	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	395,64	R\$ 3,34	R\$ 1.321,43
02.06.03	NOVACAP	4104 - M	ROMPIMENTO DE TUBO DE CONCRETO, Ø de 800 a 1500mm	UND	7,00	R\$ 150,72	R\$ 1.055,06
ESCAVAÇÃO DE VALAS							
02.06.04	SICRO	4805757 - M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	7.122,94	R\$ 5,22	R\$ 37.200,00
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001							
02.06.05	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	7.122,94	R\$ 1,30	R\$ 9.259,82
02.06.06	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	10.776,06	R\$ 0,86	R\$ 9.267,41
ESCORAMENTO DE VALAS							
02.06.07	SICRO	2108167 - M	ESCORAMENTO COM PONTALETES D=10cm - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	7.122,94	R\$ 18,03	R\$ 128.421,14
LASTRO FUNDO DE VALAS							
02.06.08	SINAPI-C	94110	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	265,08	R\$ 214,35	R\$ 56.819,64
02.06.09	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	265,08	R\$ 1,30	R\$ 344,60
02.06.10	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	19.548,29	R\$ 0,86	R\$ 16.811,52
TRANSPORTE DE TUBOS							
02.06.11	SICRO	5915373 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M	T	742,22	R\$ 8,04	R\$ 5.965,44

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
02.06.12	SICRO	5914614 - M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	30.428,03	R\$ 1,06	R\$ 32.355,31
ASSENTAMENTO DO TUBO							
02.06.13	SINAPI-C	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	395,64	R\$ 164,63	R\$ 65.134,21
REATERRO DE VALAS							
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001							
02.06.14	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	6.158,71	R\$ 1,30	R\$ 8.006,32
02.06.15	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	9.317,31	R\$ 0,86	R\$ 8.012,88
02.06.16	SINAPI-C	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	978,29	R\$ 36,31	R\$ 35.521,70
02.06.17	SINAPI-C	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	5.180,42	R\$ 6,80	R\$ 35.226,84
POÇOS DE VISITA / BOCA DE LOBO							
02.06.18	SINAPI-C	99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 05/2018	UN	10,00	R\$ 2.785,40	R\$ 27.854,00
02.06.19	SINAPI-I	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	10,00	R\$ 290,00	R\$ 2.900,00
02.06.20	SINAPI-C	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	55,20	R\$ 61,77	R\$ 3.409,70
02.06.21	SINAPI-C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 05/2018	M	17,69	R\$ 206,05	R\$ 3.645,02
02.06.22	SINAPI-C	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R\$ 752,18	R\$ 752,18
REMOÇÃO DE MATERIAL EXCEDENTE							
02.06.23	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	964,23	R\$ 1,30	R\$ 1.253,50
02.06.24	SINAPI-C	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3XKM	44.659,12	R\$ 0,61	R\$ 27.242,06

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
02.06.25	SINAPI-C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.558,22	R\$ 1,21	R\$ 1.885,44
02.07 - GALERIA CELULAR □ 1650 X 1650 mm							
02.07.01	SINAPI-C	73682 - M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	92,35	R\$ 1,97	R\$ 182,25
02.07.02	SINAPI-C	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	92,35	R\$ 3,34	R\$ 308,44
02.07.03	SICRO	3103302 - M	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVO DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	797,90	R\$ 49,40	R\$ 39.412,64
SERVIÇOS GALERIA CELULAR							
02.07.04	SINAPI-C	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	274,28	R\$ 8,73	R\$ 2.394,46
02.07.05	SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.356,30	R\$ 9,63	R\$ 51.581,16
02.07.06	SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	9,14	R\$ 290,50	R\$ 2.655,93
02.07.07	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	112,21	R\$ 302,73	R\$ 33.970,69
02.07.08	SINAPI-C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	121,36	R\$ 26,17	R\$ 3.175,91
ESCAVAÇÃO DE VALAS							
02.07.09	SICRO	4805757 - M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1.535,72	R\$ 5,22	R\$ 8.020,40
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001							
02.07.10	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.535,72	R\$ 1,30	R\$ 1.996,43
02.07.11	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.323,34	R\$ 0,86	R\$ 1.998,07
ESCORAMENTO DE VALAS							
02.07.12	SICRO	2108167 - M	ESCORAMENTO COM PONTALETES D=10cm - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	1.535,72	R\$ 18,03	R\$ 27.687,87
REATERRO DE VALAS							
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001							
02.07.13	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.474,77	R\$ 1,30	R\$ 1.917,20

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
02.07.14	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	2.231,13	R\$ 0,86	R\$ 1.918,77
02.07.15	SINAPI-C	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	1.474,77	R\$ 6,80	R\$ 10.028,43
POÇOS DE VISITA							
02.07.16	SINAPI-I	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	3,00	R\$ 290,00	R\$ 870,00
02.07.17	SINAPI-C	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	15,60	R\$ 61,77	R\$ 963,61
02.07.18	SINAPI-C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 05/2018	M	5,65	R\$ 206,05	R\$ 1.164,18
REMOÇÃO DE MATERIAL EXCEDENTE							
02.07.19	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	60,95	R\$ 1,30	R\$ 79,23
02.07.20	SINAPI-C	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3XKM	2.822,99	R\$ 0,61	R\$ 1.722,02
02.07.21	SINAPI-C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3XKM	98,50	R\$ 1,21	R\$ 119,18
02.08 - GALERIA CELULAR □ 1800 X 1800 mm							
02.08.01	SINAPI-C	73682 - M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	462,45	R\$ 1,97	R\$ 912,67
02.08.02	SINAPI-C	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	462,45	R\$ 3,34	R\$ 1.544,58
02.08.03	SICRO	3103302 - M	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVO DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	4.458,02	R\$ 49,40	R\$ 220.204,79
SERVIÇOS GALERIA CELULAR							
02.08.04	SINAPI-C	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	1.632,45	R\$ 8,73	R\$ 14.251,27
02.08.05	SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	38.383,35	R\$ 9,63	R\$ 369.631,66
02.08.06	SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	49,94	R\$ 290,50	R\$ 14.508,90

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
02.08.07	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	603,77	R\$ 302,73	R\$ 182.780,72
02.08.08	SINAPI-C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	653,72	R\$ 26,17	R\$ 17.107,83
ESCAVAÇÃO DE VALAS							
02.08.09	SICRO	4805757 - M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	7.480,35	R\$ 5,22	R\$ 39.066,59
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001							
02.08.10	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	7.480,35	R\$ 1,30	R\$ 9.724,45
02.08.11	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	11.316,77	R\$ 0,86	R\$ 9.732,42
ESCORAMENTO DE VALAS							
02.08.12	SICRO	2108167 - M	ESCORAMENTO COM PONTALETES D=10cm - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	7.480,35	R\$ 18,03	R\$ 134.864,94
REATERRO DE VALAS							
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001							
02.08.13	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	7.147,39	R\$ 1,30	R\$ 9.291,60
02.08.14	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	10.813,04	R\$ 0,86	R\$ 9.299,21
02.08.15	SINAPI-C	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADÉIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	7.147,39	R\$ 6,80	R\$ 48.602,22
POÇOS DE VISITA							
02.08.16	SINAPI-I	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	12,00	R\$ 290,00	R\$ 3.480,00
02.08.17	SINAPI-C	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	55,20	R\$ 61,77	R\$ 3.409,70
02.08.18	SINAPI-C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	17,61	R\$ 206,05	R\$ 3.628,54
REMOÇÃO DE MATERIAL EXCEDENTE							
02.08.19	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	332,96	R\$ 1,30	R\$ 432,85

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
02.08.20	SINAPI-C	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	15.421,47	R\$ 0,61	R\$ 9.407,09
02.08.21	SINAPI-C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	538,08	R\$ 1,21	R\$ 651,07
02.09 - GALERIA CELULAR □ 2000 X 2000 mm							
02.09.01	SINAPI-C	73682 - M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	268,85	R\$ 1,97	R\$ 530,59
02.09.02	SINAPI-C	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	268,85	R\$ 3,34	R\$ 897,95
02.09.03	SICRO	3103302 - M	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVO DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2.860,56	R\$ 49,40	R\$ 141.298,19
SERVIÇOS GALERIA CELULAR							
02.09.04	SINAPI-C	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	1.161,43	R\$ 8,73	R\$ 10.139,30
02.09.05	SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28.229,25	R\$ 9,63	R\$ 271.847,67
02.09.06	SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	32,26	R\$ 290,50	R\$ 9.372,11
02.09.07	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	386,61	R\$ 302,73	R\$ 117.037,32
02.09.08	SINAPI-C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	418,87	R\$ 26,17	R\$ 10.961,78
ESCAVAÇÃO DE VALAS							
02.09.09	SICRO	4805757 - M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	5.402,69	R\$ 5,22	R\$ 28.215,91
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001							
02.09.10	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	5.402,69	R\$ 1,30	R\$ 7.023,50
02.09.11	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	8.173,56	R\$ 0,86	R\$ 7.029,25
ESCORAMENTO DE VALAS							
02.09.12	SICRO	2108167 - M	ESCORAMENTO COM PONTALETES D=10cm - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	5.402,69	R\$ 18,03	R\$ 97.406,42
REATERRO DE VALAS							
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001							

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
02.09.13	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	5.187,61	R\$ 1,30	R\$ 6.743,89
02.09.14	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	7.848,17	R\$ 0,86	R\$ 6.749,42
02.09.15	SINAPI-C	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	5.187,61	R\$ 6,80	R\$ 35.275,78
POÇOS DE VISITA							
02.09.16	SINAPI-I	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	6,00	R\$ 290,00	R\$ 1.740,00
02.09.17	SINAPI-C	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	31,80	R\$ 61,77	R\$ 1.964,28
02.09.18	SINAPI-C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	9,91	R\$ 206,05	R\$ 2.041,95
REMOÇÃO DE MATERIAL EXCEDENTE							
02.09.19	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	215,08	R\$ 1,30	R\$ 279,60
02.09.20	SINAPI-C	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	9.961,59	R\$ 0,61	R\$ 6.076,56
02.09.21	SINAPI-C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	347,57	R\$ 1,21	R\$ 420,56
02.10 - GALERIA CELULAR □ 2200 X 2200 mm							
02.10.01	SINAPI-C	73682 - M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	436,27	R\$ 1,97	R\$ 861,00
02.10.02	SINAPI-C	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	436,27	R\$ 3,34	R\$ 1.457,14
02.10.03	SICRO	3103302 - M	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVO DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	5.113,08	R\$ 49,40	R\$ 252.561,94
SERVIÇOS GALERIA CELULAR							
02.10.04	SINAPI-C	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	2.286,05	R\$ 8,73	R\$ 19.957,25
02.10.05	SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53.224,94	R\$ 9,63	R\$ 512.556,17

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
02.10.06	SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	95,98	R\$ 290,50	R\$ 27.882,01
02.10.07	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	777,56	R\$ 302,73	R\$ 235.391,95
02.10.08	SINAPI-C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	873,54	R\$ 26,17	R\$ 22.860,63
ESCAVAÇÃO DE VALAS							
02.10.09	SICRO	4805757 - M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	10.981,45	R\$ 5,22	R\$ 57.351,30
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001							
02.10.10	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	10.981,45	R\$ 1,30	R\$ 14.275,88
02.10.11	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	16.613,47	R\$ 0,86	R\$ 14.287,58
ESCORAMENTO DE VALAS							
02.10.12	SICRO	2108167 - M	ESCORAMENTO COM PONTALETES D=10cm - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	10.981,45	R\$ 18,03	R\$ 197.987,07
REATERRO DE VALAS							
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001							
02.10.13	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	10.597,53	R\$ 1,30	R\$ 13.776,79
02.10.14	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	16.032,65	R\$ 0,86	R\$ 13.788,08
02.10.15	SINAPI-C	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	10.597,53	R\$ 6,80	R\$ 72.063,21
POÇOS DE VISITA							
02.10.16	SINAPI-I	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	9,00	R\$ 290,00	R\$ 2.610,00
02.10.17	SINAPI-C	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	55,20	R\$ 61,77	R\$ 3.409,70
02.10.18	SINAPI-C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 05/2018	M	19,05	R\$ 206,05	R\$ 3.925,25
REMOÇÃO DE MATERIAL EXCEDENTE							

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
02.10.19	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	383,92	R\$ 1,30	R\$ 499,09
02.10.20	SINAPI-C	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	17.781,42	R\$ 0,61	R\$ 10.846,66
02.10.21	SINAPI-C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	620,42	R\$ 1,21	R\$ 750,70
02.11 - GALERIA CELULAR □ 2400 X 2400 mm							
02.11.01	SINAPI-C	73682 - M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	352,87	R\$ 1,97	R\$ 696,40
02.11.02	SINAPI-C	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	352,87	R\$ 3,34	R\$ 1.178,58
02.11.03	SICRO	3103302 - M	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVO DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	4.488,51	R\$ 49,40	R\$ 221.710,77
SERVIÇOS GALERIA CELULAR							
02.11.04	SINAPI-C	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	2.184,97	R\$ 8,73	R\$ 19.074,79
02.11.05	SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56.812,07	R\$ 9,63	R\$ 547.100,23
02.11.06	SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	84,69	R\$ 290,50	R\$ 24.602,09
02.11.07	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	682,17	R\$ 302,73	R\$ 206.512,80
02.11.08	SINAPI-C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	766,86	R\$ 26,17	R\$ 20.068,64
ESCAVAÇÃO DE VALAS							
02.11.09	SICRO	4805757 - M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	9.945,12	R\$ 5,22	R\$ 51.939,00
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001							
02.11.10	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	9.945,12	R\$ 1,30	R\$ 12.928,65
02.11.11	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	15.045,64	R\$ 0,86	R\$ 12.939,24
ESCORAMENTO DE VALAS							
02.11.12	SICRO	2108167 - M	ESCORAMENTO COM PONTALETES D=10cm - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	9.945,12	R\$ 18,03	R\$ 179.302,82
REATERRO DE VALAS							

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO								
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Total Item
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001								
02.11.13	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	9.606,36	R\$	1,30	R\$ 12.488,27
02.11.14	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	14.533,15	R\$	0,86	R\$ 12.498,50
02.11.15	SINAPI-C	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	9.606,36	R\$	6,80	R\$ 65.323,26
POÇOS DE VISITA								
02.11.16	SINAPI-I	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	10,00	R\$	290,00	R\$ 2.900,00
02.11.17	SINAPI-C	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	65,40	R\$	61,77	R\$ 4.039,75
02.11.18	SINAPI-C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	21,81	R\$	206,05	R\$ 4.493,95
REMOÇÃO DE MATERIAL EXCEDENTE								
02.11.19	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	338,76	R\$	1,30	R\$ 440,38
02.11.20	SINAPI-C	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	15.689,69	R\$	0,61	R\$ 9.570,71
02.11.21	SINAPI-C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	547,43	R\$	1,21	R\$ 662,39
02.12 - GALERIA CELULAR □ 2600 X 2600 mm								
02.12.01	SINAPI-C	73682 - M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	270,96	R\$	1,97	R\$ 534,75
02.12.02	SINAPI-C	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	270,96	R\$	3,34	R\$ 905,00
02.12.03	SICRO	3103302 - M	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVO DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	3.739,25	R\$	49,40	R\$ 184.700,99
SERVIÇOS GALERIA CELULAR								
02.12.04	SINAPI-C	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	1.972,59	R\$	8,73	R\$ 17.220,70
02.12.05	SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50.398,56	R\$	9,63	R\$ 485.338,13

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
02.12.06	SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	70,45	R\$ 290,50	R\$ 20.465,60
02.12.07	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	631,53	R\$ 302,73	R\$ 191.182,00
02.12.08	SINAPI-C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	701,98	R\$ 26,17	R\$ 18.370,71
ESCAVAÇÃO DE VALAS							
02.12.09	SICRO	4805757 - M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	8.941,53	R\$ 5,22	R\$ 46.697,72
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001							
02.12.10	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	8.941,53	R\$ 1,30	R\$ 11.623,99
02.12.11	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	13.527,35	R\$ 0,86	R\$ 11.633,52
ESCORAMENTO DE VALAS							
02.12.12	SICRO	2108167 - M	ESCORAMENTO COM PONTALETES D=10cm - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	8.941,53	R\$ 18,03	R\$ 161.208,98
REATERRO DE VALAS							
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001							
02.12.13	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	8.659,74	R\$ 1,30	R\$ 11.257,65
02.12.14	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	13.101,03	R\$ 0,86	R\$ 11.266,88
02.12.15	SINAPI-C	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	8.659,74	R\$ 6,80	R\$ 58.886,20
POÇOS DE VISITA							
02.12.16	SINAPI-I	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	7,00	R\$ 290,00	R\$ 2.030,00
02.12.17	SINAPI-C	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	47,40	R\$ 61,77	R\$ 2.927,89
02.12.18	SINAPI-C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 05/2018	M	14,65	R\$ 206,05	R\$ 3.018,63
REMOÇÃO DE MATERIAL EXCEDENTE							

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
02.12.19	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	281,80	R\$ 1,30	R\$ 366,33
02.12.20	SINAPI-C	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	13.051,70	R\$ 0,61	R\$ 7.961,53
02.12.21	SINAPI-C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	455,39	R\$ 1,21	R\$ 551,02
02.13.- GALERIA CELULAR □ 3000 X 3000 mm							
02.13.01	SINAPI-C	73682 - M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	95,86	R\$ 1,97	R\$ 189,18
02.13.02	SINAPI-C	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	95,86	R\$ 3,34	R\$ 320,17
02.13.03	SICRO	3103302 - M	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVO DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1.514,59	R\$ 49,40	R\$ 74.813,41
SERVIÇOS GALERIA CELULAR							
02.13.04	SINAPI-C	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	920,26	R\$ 8,73	R\$ 8.033,83
02.13.05	SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26.936,66	R\$ 9,63	R\$ 259.400,03
02.13.06	SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	28,76	R\$ 290,50	R\$ 8.354,19
02.13.07	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	255,71	R\$ 302,73	R\$ 77.410,04
02.13.08	SINAPI-C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	284,46	R\$ 26,17	R\$ 7.444,43
ESCAVAÇÃO DE VALAS							
02.13.09	SICRO	4805757 - M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	3.982,03	R\$ 5,22	R\$ 20.796,40
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001							
02.13.10	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	3.982,03	R\$ 1,30	R\$ 5.176,64
02.13.11	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	6.024,28	R\$ 0,86	R\$ 5.180,88
ESCORAMENTO DE VALAS							
02.13.12	SICRO	2108167 - M	ESCORAMENTO COM PONTALETES D=10cm - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	3.982,03	R\$ 18,03	R\$ 71.792,95
REATERRO DE VALAS							

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO								
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Total Item
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001								
02.13.13	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	3.867,00	R\$ 1,30	R\$	5.027,09
02.13.14	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	5.850,25	R\$ 0,86	R\$	5.031,21
02.13.15	SINAPI-C	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	3.867,00	R\$ 6,80	R\$	26.295,59
POÇOS DE VISITA								
02.13.16	SINAPI-I	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	6,00	R\$ 290,00	R\$	1.740,00
02.13.17	SINAPI-C	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	48,60	R\$ 61,77	R\$	3.002,02
02.13.18	SINAPI-C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	15,15	R\$ 206,05	R\$	3.121,65
REMOÇÃO DE MATERIAL EXCEDENTE								
02.13.19	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	115,03	R\$ 1,30	R\$	149,54
02.13.20	SINAPI-C	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	5.327,79	R\$ 0,61	R\$	3.249,95
02.13.21	SINAPI-C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	185,89	R\$ 1,21	R\$	224,93
02.14. - RAMAL TUBULAR Ø 400 mm - BOCA DE LOBO								
02.14.01	SINAPI-C	73682 - M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	667,39	R\$ 1,97	R\$	1.317,13
02.14.02	SINAPI-C	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	667,39	R\$ 3,34	R\$	2.229,08
02.14.03	NOVACAP	4103 - M	ROMPIMENTO DE TUBO DE CONCRETO, Ø de 300 a 600mm	UND	13,00	R\$ 146,49	R\$	1.904,35
ESCAVAÇÃO DE VALAS								
02.14.04	SICRO	4805757 - M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1.853,21	R\$ 5,22	R\$	9.678,49
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001								
02.14.05	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.853,21	R\$ 1,30	R\$	2.409,17
02.14.06	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.803,66	R\$ 0,86	R\$	2.411,14

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO								
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item	
ESCORAMENTO DE VALAS								
02.14.07	SICRO	2108167 - M	ESCORAMENTO COM PONTALETES D=10cm - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	1.853,21	R\$ 18,03	R\$ 33.411,92	
LASTRO FUNDO DE VALAS								
02.14.08	SINAPI-C	94105	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	33,37	R\$ 232,63	R\$ 7.762,74	
02.14.09	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	33,37	R\$ 1,30	R\$ 43,38	
02.14.10	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	2.460,84	R\$ 0,86	R\$ 2.116,32	
TRANSPORTE DE TUBOS								
02.14.11	SICRO	5915373 - M	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M	T	127,47	R\$ 8,04	R\$ 1.024,52	
02.14.12	SICRO	5914614 - M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.799,67	R\$ 1,06	R\$ 4.040,33	
ASSENTAMENTO DO TUBO								
02.14.11	SINAPI-C	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	667,39	R\$ 39,27	R\$ 26.208,40	
REATERRO DE VALAS								
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001								
02.14.12	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.673,29	R\$ 1,30	R\$ 2.175,28	
02.14.13	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	2.531,47	R\$ 0,86	R\$ 2.177,06	
02.14.14	SINAPI-C	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	104,89	R\$ 36,31	R\$ 3.808,64	
02.14.15	SINAPI-C	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	1.568,40	R\$ 6,80	R\$ 10.665,12	
REMOÇÃO DE MATERIAL EXCEDENTE								
02.14.16	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	146,55	R\$ 1,30	R\$ 190,50	

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
02.14.17	SINAPI-C	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	6.787,35	R\$ 0,61	R\$ 4.140,28
02.14.18	SINAPI-C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	236,82	R\$ 1,21	R\$ 286,55
02.15. - RAMAL TUBULAR Ø 600 mm - BOCA DE LOBO							
02.15.01	SINAPI-C	73682 - M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	219,96	R\$ 1,97	R\$ 434,10
02.15.02	SINAPI-C	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	219,96	R\$ 3,34	R\$ 734,66
02.15.03	NOVACAP	4103 - M	ROMPIMENTO DE TUBO DE CONCRETO, Ø de 300 a 600mm	UND	4,00	R\$ 146,49	R\$ 585,95
ESCAVAÇÃO DE VALAS							
02.15.04	SICRO	4805757 - M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1.101,08	R\$ 5,22	R\$ 5.750,43
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001							
02.15.05	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.101,08	R\$ 1,30	R\$ 1.431,39
02.15.06	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.665,78	R\$ 0,86	R\$ 1.432,57
ESCORAMENTO DE VALAS							
02.15.07	SICRO	2108167 - M	ESCORAMENTO COM PONTALETES D=10cm - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	1.101,08	R\$ 18,03	R\$ 19.851,54
LASTRO FUNDO DE VALAS							
02.15.08	SINAPI-C	94105	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	30,79	R\$ 232,63	R\$ 7.163,70
02.15.09	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	30,79	R\$ 1,30	R\$ 40,03
02.15.10	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.270,94	R\$ 0,86	R\$ 1.953,00
TRANSPORTE DE TUBOS							
02.15.11	SICRO	5915373 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M	T	74,13	R\$ 8,04	R\$ 595,77
02.15.12	SICRO	5914614 - M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.209,56	R\$ 1,06	R\$ 2.349,51
ASSENTAMENTO DO TUBO							

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
02.15.13	SINAPI-C	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	219,96	R\$ 57,01	R\$ 12.539,91
REATERRO DE VALAS							
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO - ARMAZENAMENTO LATERAL DF-001							
02.15.14	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	954,05	R\$ 1,30	R\$ 1.240,26
02.15.15	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.443,35	R\$ 0,86	R\$ 1.241,27
02.15.16	SINAPI-C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	71,19	R\$ 36,31	R\$ 2.584,73
02.15.17	SINAPI-C	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	882,86	R\$ 6,80	R\$ 6.003,46
REMOÇÃO DE MATERIAL EXCEDENTE							
02.15.18	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	116,23	R\$ 1,30	R\$ 151,10
02.15.19	SINAPI-C	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	5.383,43	R\$ 0,61	R\$ 3.283,89
02.15.20	SINAPI-C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	187,83	R\$ 1,21	R\$ 227,28
02.16. - REDE DE TUNNEL LINER							
02.16.01	SINAPI-C	73682 - M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	355,17	R\$ 1,97	R\$ 700,94
02.16.02	SINAPI-C	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	355,17	R\$ 3,34	R\$ 1.186,26
02.16.03	SICRO	605571-M	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9 M	M	19,92	R\$ 2.895,16	R\$ 57.671,51
02.16.04	SICRO	605572-M	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,40 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 7,7 M	M	78,01	R\$ 3.138,74	R\$ 244.852,74
02.16.05	SICRO	605573-M	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,60 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 6,7 M	M	70,45	R\$ 4.018,89	R\$ 283.130,81

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
02.16.06	SICRO	605575-M	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 2,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 5,4 M	M	56,73	R\$ 5.175,10	R\$ 293.583,54
02.16.07	SICRO	605578-M	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 2,60 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 4,1 M	M	39,11	R\$ 7.165,48	R\$ 280.242,08
02.16.08	SICRO	605579-M	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 2,80 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,8 M	M	33,88	R\$ 7.741,64	R\$ 262.286,71
02.16.09	SICRO	605516-M	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 3,60 M - CHAPA GALVANIZADA - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 4,3 M	M	57,07	R\$ 11.639,47	R\$ 664.264,45
02.17. DEMOLIÇÃO, CARGA, MANOBRAS E DESCARGA EM BOTA-FORA DA REDE DE DRENAGEM EXISTENTE - TUBOS							
02.17.01	SICRO	1600989-M	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M3	2.628,40	R\$ 188,73	R\$ 496.046,39
02.17.02	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	2.628,40	R\$ 1,30	R\$ 3.416,92
02.17.03	SINAPI-C	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	115.068,25	R\$ 0,61	R\$ 70.191,63
02.17.04	SINAPI-C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	4.014,88	R\$ 1,21	R\$ 4.858,00
02.18. DISPOSITIVO DE DISSIPÇÃO POR IMPACTO PADRÃO NOVACAP TIPO A4 - 4 UNIDADES EM PARALELO							
02.18.01	SINAPI-C	90082	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	782,32	R\$ 7,13	R\$ 5.577,94
02.18.02	SINAPI-C	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	36.233,72	R\$ 0,61	R\$ 22.102,56
02.18.03	SINAPI-C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.264,24	R\$ 1,21	R\$ 1.529,73
02.18.04	SINAPI-C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	620,12	R\$ 59,89	R\$ 37.138,98

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
02.18.05	SINAPI-C	94110	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	36,24	R\$ 214,35	R\$ 7.768,04
02.18.06	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	36,24	R\$ 1,30	R\$ 47,11
02.18.07	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.672,53	R\$ 0,86	R\$ 2.298,37
02.18.08	SINAPI-C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	290,92	R\$ 36,31	R\$ 10.563,30
02.18.09	SICRO	3103302 - M	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVO DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	890,92	R\$ 49,40	R\$ 44.007,19
02.18.10	SINAPI-C	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	132,68	R\$ 8,73	R\$ 1.158,29
02.18.11	SINAPI-C	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9.304,00	R\$ 6,69	R\$ 62.243,76
02.18.12	SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	9,56	R\$ 290,50	R\$ 2.777,18
02.18.13	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	191,64	R\$ 302,73	R\$ 58.015,17
02.18.14	SINAPI-C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	201,20	R\$ 26,17	R\$ 5.265,40
02.19. - ESTRUTURA DE TRANSIÇÃO ENTRE GALERIA E DISSIPADOR, E DISSIPADOR							
02.19.01	SICRO	4805757 - M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	5.784,41	R\$ 5,22	R\$ 30.209,44
02.19.02	SICRO	3103302 - M	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVO DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	13,26	R\$ 49,40	R\$ 654,98
02.19.03	SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.362,10	R\$ 9,63	R\$ 61.267,02
02.19.04	SINAPI-C	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,90	R\$ 11,11	R\$ 421,06
02.19.05	SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	137,24	R\$ 312,92	R\$ 42.945,14

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
02.19.06	SINAPI-C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	137,24	R\$ 26,17	R\$ 3.591,57
02.19.07	SINAPI-C	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.900,53	R\$ 6,80	R\$ 12.923,59
02.19.08	SINAPI-C	74010/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA 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	3.883,88	R\$ 1,43	R\$ 5.553,95
02.19.09	SINAPI-C	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	179.884,77	R\$ 0,61	R\$ 109.729,71
02.19.10	SINAPI-C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	6.276,42	R\$ 1,21	R\$ 7.594,46
02.20. CANAL REPROJETADO - ESTRUTURA DO CANAL E DEMAIS ATIVIDADES PERTINENTES À SUA EXECUÇÃO							
02.15.01	SINAPI-C	73682 - M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	1.001,12	R\$ 1,97	R\$ 1.975,76
02.20.01	SINAPI-C	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.001,12	R\$ 3,34	R\$ 3.343,74
LIMPEZA / DEMOLIÇÃO							
02.20.02	SICRO	1600990-M	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO	M³	1.591,08	R\$ 305,80	R\$ 486.552,28
02.20.03	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.591,08	R\$ 1,30	R\$ 2.068,40
02.20.04	SINAPI-C	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	69.655,57	R\$ 0,61	R\$ 42.489,89
02.20.05	SINAPI-C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	2.430,37	R\$ 1,21	R\$ 2.940,75
02.20.06	SICRO	4805757 - M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	12.952,51	R\$ 5,22	R\$ 67.645,29
02.20.07	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	12.952,51	R\$ 1,30	R\$ 16.838,26
02.20.08	SINAPI-C	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	599.904,90	R\$ 0,61	R\$ 365.941,98
02.20.09	SINAPI-C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	20.931,47	R\$ 1,21	R\$ 25.327,08

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
02.20.10	SINAPI-C	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	993,50	R\$ 6,80	R\$ 6.755,80
02.20.11	SICRO	2108167 - M	ESCORAMENTO COM PONTALETES D=10cm - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	6.312,52	R\$ 18,03	R\$ 113.809,94
02.20.12	SINAPI-C	74005/1	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	4.740,25	R\$ 4,69	R\$ 22.231,79
02.20.13	SICRO	3103302 - M	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVO DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	6.307,50	R\$ 49,40	R\$ 311.560,37
02.20.14	SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9.658,75	R\$ 9,63	R\$ 93.013,78
02.20.15	SINAPI-C	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	319,17	R\$ 11,11	R\$ 3.545,99
02.20.16	SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1.376,18	R\$ 312,92	R\$ 430.634,24
02.20.17	SINAPI-C	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	5.871,98	R\$ 12,49	R\$ 73.341,03
02.20.18	SINAPI-C	74142/4	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	M	2.077,11	R\$ 57,34	R\$ 119.101,48
02.20.19	SINAPI-C	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	18,00	R\$ 680,58	R\$ 12.250,44
02.20.20	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	5,40	R\$ 635,25	R\$ 3.430,35
02.20.21	SINAPI-C	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	17.743,75	R\$ 7,40	R\$ 131.303,73

02.21 - FORNECIMENTO DOS TUBOS (MATERIAL)							
02.21.01	SINAPI-I	7745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	680,39	R\$ 71,01	R\$ 48.314,49
02.21.02	SINAPI-I	7725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	2.121,06	R\$ 124,04	R\$ 263.096,28

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
02.21.03	SINAPI-I	7750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1.712,65	R\$ 197,43	R\$ 338.128,48
02.21.04	SINAPI-I	7753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	660,01	R\$ 271,01	R\$ 178.869,31
02.21.05	SINAPI-I	7757	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1.276,85	R\$ 384,06	R\$ 490.387,01
02.21.06	SINAPI-I	7758	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	402,64	R\$ 571,26	R\$ 230.012,12
Soma GRUPO 02:							R\$ 17.806.694,79

Grupo: 03.01 - PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA - AVENIDA PARANOÁ

03.01.01 - DEMOLIÇÃO PAVIMENTO ASFÁLTICO

03.01.01.001	SINAPI-C	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	23.275,84	R\$ 8,98	R\$ 209.017,04
03.01.01.002	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.163,79	R\$ 1,30	R\$ 1.512,92
03.01.01.003	SINAPI-C	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	58.787,79	R\$ 0,41	R\$ 24.102,99
03.01.01.004	SINAPI-C	93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	2.051,18	R\$ 0,81	R\$ 1.661,45

03.01.02 - DEMOLIÇÃO CONCRETO SIMPLES

03.01.02.001	SICRO	1600989-M	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M3	1.461,25	R\$ 188,73	R\$ 275.775,07
03.01.02.002	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.461,25	R\$ 1,30	R\$ 1.899,62
03.01.02.003	SINAPI-C	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	63.971,75	R\$ 0,61	R\$ 39.022,76
03.01.02.004	SINAPI-C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	2.232,06	R\$ 1,21	R\$ 2.700,79

03.01.03 - DEMOLIÇÃO MEIO FIO

03.01.03.001	SICRO	1600447-M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	M3	296,42	R\$ 101,52	R\$ 30.092,22
03.01.03.002	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	296,42	R\$ 1,30	R\$ 385,34

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
03.01.03.003	SINAPI-C	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	12.977,02	R\$ 0,61	R\$ 7.915,98
03.01.03.004	SINAPI-C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	452,79	R\$ 1,21	R\$ 547,87
03.01.04 - REGULARIZAÇÃO SUBLEITO							
03.01.04.001	SINAPI-C	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	14.114,56	R\$ 1,27	R\$ 17.925,49
03.01.05 - SUB-BASE - Solo Arenoso							
03.01.05.001	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	8.107,34	R\$ 1,30	R\$ 10.539,54
03.01.05.002	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	12.265,33	R\$ 0,86	R\$ 10.548,18
03.01.05.003	SINAPI-C	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	8.107,34	R\$ 6,44	R\$ 52.211,27
03.01.06 - BASE - Cascalho Removido + 2% de Cimento							
03.01.06.001	SINAPI-C	96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	4.776,67	R\$ 28,92	R\$ 138.141,17
03.01.06.002	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	4.776,67	R\$ 1,30	R\$ 6.209,66
03.01.06.003	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	7.226,46	R\$ 0,86	R\$ 6.214,75
03.01.07 - PAVIMENTO FLEXÍVEL - CBUQ 6cm							
03.01.07.001	SINAPI-C	96401-M	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO SEM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	12.046,57	R\$ 0,44	R\$ 5.306,46
03.01.07.002	SINAPI-C	96402-M	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	12.046,57	R\$ 0,31	R\$ 3.698,97
03.01.07.003	SINAPI-C	95997-M	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	722,79	R\$ 171,99	R\$ 124.312,86
03.01.07.004	SINAPI-C	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	21.545,05	R\$ 0,89	R\$ 19.175,09

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO								
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Costo Unitário	Costo Total Item	
03.01.08 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO								
03.01.08.001	ANP	COMP. 02	ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	14,46	R\$ 7.474,07	R\$ 108.044,34	
03.01.08.002	ANP	COMP. 03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	6,02	R\$ 3.534,40	R\$ 21.288,68	
03.01.08.003	ANP	COMP. 01	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-30-45	T	104,08	R\$ 4.341,08	R\$ 451.830,05	
03.01.09 - PAVIMENTO INTERTRAVADO								
03.01.09.001	SINAPI-C	92399 - M	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	11.409,84	R\$ 54,87	R\$ 626.089,35	
Transporte Bloco Retangular								
03.01.09.002	SINAPI-C	72850	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	1.643,02	R\$ 9,80	R\$ 16.101,56	
03.01.09.003	SINAPI-C	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	48.975,05	R\$ 0,52	R\$ 25.467,02	
Transporte Areia e Pó de Brita								
03.01.09.004	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	747,34	R\$ 1,30	R\$ 971,54	
03.01.09.005	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	30.638,09	R\$ 0,86	R\$ 26.348,75	
03.01.10 - CORDÃO DE CONCRETO								
03.01.10.001	NOVACAP	CPU-94273 - M	ASSENTAMENTO DE GUIA (CORDÃO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X25X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	2.678,30	R\$ 26,50	R\$ 70.985,50	
03.01.10.002	SINAPI-C	72850	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	91,06	R\$ 9,80	R\$ 892,40	
03.01.10.003	SINAPI-C	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.714,38	R\$ 0,52	R\$ 1.411,47	
03.01.11 - GUIAS E MEIOS FIOS								
03.01.11.001	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	6.408,17	R\$ 32,73	R\$ 209.739,40	

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
03.01.11.002	SINAPI-C	72850	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	602,37	R\$ 9,80	R\$ 5.903,20
03.01.11.003	SINAPI-C	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	17.955,38	R\$ 0,52	R\$ 9.336,80
Soma GRUPO 03.01:							R\$ 2.563.327,55
Grupo: 03.02 - PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA - VIAS INTERNAS							
03.02.01 - REGULARIZAÇÃO SUBLEITO							
03.02.01.001	SINAPI-C	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	7.177,73	R\$ 1,27	R\$ 9.115,71
03.02.02 - SUB-BASE - Solo Arenoso							
03.02.02.001	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.064,06	R\$ 1,30	R\$ 1.383,27
03.02.02.002	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	1.609,78	R\$ 0,86	R\$ 1.384,41
03.02.02.003	SINAPI-C	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	1.064,06	R\$ 6,44	R\$ 6.852,55
03.02.03 - BASE - BGS							
03.02.03.001	SINAPI-C	96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	1.542,15	R\$ 28,92	R\$ 44.598,89
03.02.03.002	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.542,15	R\$ 1,30	R\$ 2.004,79
03.02.03.003	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	2.974,29	R\$ 0,86	R\$ 2.557,88
03.02.04 - PAVIMENTO FLEXÍVEL - 4cm							
03.02.04.001	SINAPI-C	96401-M	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO SEM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	6.718,62	R\$ 0,44	R\$ 2.959,52
03.02.04.002	SINAPI-C	96402-M	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	6.718,62	R\$ 0,31	R\$ 2.062,99
03.02.04.003	SINAPI-C	95994-M	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	M3	268,74	R\$ 152,01	R\$ 40.853,13
03.02.04.004	SINAPI-C	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	8.010,74	R\$ 0,89	R\$ 7.129,56

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO								
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item	
03.02.05 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO								
03.02.05.001	ANP	COMP. 02	ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	8,06	R\$ 7.474,07	R\$ 60.258,55	
03.02.05.002	ANP	COMP. 03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	3,36	R\$ 3.534,40	R\$ 11.873,14	
03.02.05.003	ANP	COMP. 01	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-30-45	T	38,70	R\$ 4.341,08	R\$ 167.996,61	
03.02.06 - GUIAS E MEIOS FIOS								
03.02.06.001	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	1.038,10	R\$ 32,73	R\$ 33.977,01	
03.02.06.002	SINAPI-C	72850	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	97,58	R\$ 9,80	R\$ 956,29	
03.02.06.003	SINAPI-C	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.908,71	R\$ 0,52	R\$ 1.512,52	
Soma GRUPO 03.02:							R\$ 397.476,82	
Grupo: 04 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
04.01 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
04.01.01	SICRO	5214003-M	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	1.283,97	R\$ 48,48	R\$ 62.252,11	
04.01.02	SICRO	5213408-M	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	3.580,95	R\$ 39,59	R\$ 141.772,81	
04.01.03	NOVACAP	4808 - M	ASSENTAMENTO DE SINALIZADOR DE VAGA, (BATE RODA 0,6 x 0,4 x 0,4 x 0,2 m), (FORNECIMENTO)	UND	796,00	R\$ 91,61	R\$ 72.920,92	
04.02 - SINALIZAÇÃO VERTICAL								
04.02.01	SICRO	5213434-M	CONFEÇÃO DE PLACA EM ALUMINIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III	M²	195,88	R\$ 431,46	R\$ 84.514,54	
Soma GRUPO 04:							R\$ 361.460,38	
Grupo: 05 - OBRAS DE PAISAGISMO								
05.01 - CALÇADA DE CONCRETO								
05.01.01	SINAPI-C	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2017	M2	40.219,21	R\$ 0,49	R\$ 19.707,41	
05.01.02	SINAPI-C	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	3.217,54	R\$ 417,40	R\$ 1.342.999,86	

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
05.01.03	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1.206,58	R\$ 83,33	R\$ 100.544,00
05.01.04	SINAPI-C	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	35.965,63	R\$ 0,70	R\$ 25.175,93
05.02 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE - LOJAS							
05.02.01	SINAPI-C	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	2.700,22	R\$ 0,49	R\$ 1.323,10
05.02.02	SINAPI-C	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	216,02	R\$ 417,40	R\$ 90.165,57
05.02.03	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	81,01	R\$ 83,33	R\$ 6.750,26
05.02.04	SINAPI-C	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	2.414,64	R\$ 0,70	R\$ 1.690,24
05.02.05	SINAPI-C	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	1.960,51	R\$ 329,92	R\$ 646.810,20
05.02.06	SINAPI	72187 - M	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	361,76	R\$ 68,95	R\$ 24.945,13
05.03 - CICLOVIA DE CONCRETO							
05.03.01	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	464,77	R\$ 1,30	R\$ 604,19
05.03.02	SINAPI-C	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	21.526,02	R\$ 0,61	R\$ 13.130,87
CICLOVIA DE CONCRETO - SUB LEITO							
05.03.03	SINAPI-C	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.647,67	R\$ 1,27	R\$ 5.902,54
CICLOVIA DE CONCRETO - LASTRO DE PEDREIRA							
05.03.04	SINAPI-C	94110	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	232,38	R\$ 214,35	R\$ 49.811,39
05.03.05	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	232,38	R\$ 1,30	R\$ 302,09

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
05.03.06	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	12.145,14	R\$ 0,86	R\$ 10.444,82
CICLOVIA DE CONCRETO - BASE							
05.03.07	SINAPI-C	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	464,77	R\$ 4,49	R\$ 2.086,80
05.03.08	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	464,77	R\$ 1,30	R\$ 604,19
05.03.09	SINAPI-C	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	40.016,43	R\$ 0,61	R\$ 24.410,02
CICLOVIA DE CONCRETO - REVESTIMENTO							
05.03.10	SINAPI-C	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	371,81	R\$ 417,40	R\$ 155.194,98
CICLOVIA DE CONCRETO - CORDÃO DE CONCRETO							
05.03.11	NOVACAP	CPU-94273 - M	ASSENTAMENTO DE GUIA (CORDÃO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X25X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	3.718,14	R\$ 26,50	R\$ 98.545,24
05.03.12	SINAPI-C	72850	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	126,42	R\$ 9,80	R\$ 1.238,88
05.03.13	SINAPI-C	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.768,23	R\$ 0,52	R\$ 1.959,47
05.04 - ARVORES – FORNECIMENTO E PLANTIO							
05.04.01	SINAPI-C	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	492,00	R\$ 93,77	R\$ 46.134,84
05.04.02	SINAPI-C	72850	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	2,46	R\$ 9,80	R\$ 24,10
05.04.03	SINAPI-C	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	73,33	R\$ 0,52	R\$ 38,13
05.05 - GRAMÍNEAS – FORNECIMENTO E PLANTIO							
05.05.01	SINAPI-C	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	7.772,50	R\$ 12,28	R\$ 95.446,30
05.06 - MOBILIÁRIO URBANO							

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
05.06.01	SINAPI-I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	107,00	R\$ 702,04	R\$ 75.118,28
05.06.02	NOVACAP	CPU-4570-M	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO DE CONCRETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, CONFORME DESENHO 01/67	UND	308,00	R\$ 338,95	R\$ 104.397,37
05.06.03	NOVACAP	5113851M1/SICRO - M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR ESFERICO DE CONCRETO Ø40 M	UND	18,00	R\$ 141,02	R\$ 2.538,43
05.06.04	NOVACAP	4183 - M	PARACICLO TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, (PADRÃO SEGETH - GDF), EM PISO FRÁGIL, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	17,00	R\$ 292,18	R\$ 4.967,11
05.07 - PISO PRAÇAS PEDRA PORTUGUESA							
05.07.01	SINAPI-C	84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	921,41	R\$ 137,15	R\$ 126.371,77
Transporte Pedra Portuguesa							
05.07.02	SINAPI-C	72850	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	111,49	R\$ 9,80	R\$ 1.092,61
05.07.03	SINAPI-C	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.323,32	R\$ 0,52	R\$ 1.728,12
05.08 - DETALHE GOLA DE ÁRVORE							
05.08.01	NOVACAP	CPU-94273 - M	ASSENTAMENTO DE GUIA (CORDÃO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X25X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	3.433,45	R\$ 26,50	R\$ 90.999,95
05.08.02	SINAPI-C	72850	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	116,74	R\$ 9,80	R\$ 1.144,02
05.08.03	SINAPI-C	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.479,71	R\$ 0,52	R\$ 1.809,44
05.09 - PISO TÁTIL							
05.09.01	NOVACAP	CPU-5319-M	PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, 25 X 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M²	1.095,43	R\$ 115,90	R\$ 126.961,95
Transporte Bloco Podotátil							

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
05.09.02	SINAPI-C	72850	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	173,52	R\$ 9,80	R\$ 1.700,45
05.09.03	SINAPI-C	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	5.172,16	R\$ 0,52	R\$ 2.689,52
Soma GRUPO 05:							R\$ 3.307.509,57
Grupo: 06 - PREÇO PÚBLICO PARA MANEJO DE RESÍDUO DA CONSTRUÇÃO CIVIL							
06.01 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS							
06.01.01	TAXA MANEJO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	TAXA MANEJO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CAMADA VEGETAL, SOLO E DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	T	41.088,43	R\$ 12,23	R\$ 502.511,48
06.01.02	TAXA MANEJO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	TAXA MANEJO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES E MEIO-FIO	T	12.655,16	R\$ 12,23	R\$ 154.772,63
06.01.03	TAXA MANEJO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	TAXA MANEJO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	T	3.977,70	R\$ 12,23	R\$ 48.647,27
Soma GRUPO 06:							R\$ 705.931,38
Total de Fornecimento de tubos e Aquisição de Material Betuminoso (SEM B.D.I)							R\$ 2.370.099,06
Total Final do Orçamento exceto tubos (SEM B.D.I)							R\$ 24.300.454,48
TOTAL FINAL DO ORÇAMENTO DE DRENAGEM SEM B.D.I. =							R\$ 26.670.553,54

Parâmetros do orçamento							
Item	Descrição				Referência	Valor	Unidade
1	Distância até a Novacap				DMT	29,81	Km
2	Distância até o Bota-Fora - Pav. Asfáltico				DMT	33,68	Km
3	Distância até o Bota-Fora - Não Pav. Asfáltico				DMT	1,175	Km
4	Distância até Cascalheira				DMT	62,60	Km
5	Distância até Pedreira Contagem DF-205				DMT	42,06	Km
6	Distância até Lateral DF-001				DMT	1,10	Km
7	Prazo da Obra				PROJETO	10,00	Meses

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
 IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
 PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
 DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
 DATA-BASE: outubro-19
 TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
 BDI: 24,92%
 ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
8			Emp. Material Demolido		DNIT	1,30	
10			Emp. da brita - (natural/solta)		DNIT	1,75	
11			Emp. de solo (compactado/solto)		DNIT	1,38	
12			Emp. de solo (natural/solto)		DNIT	1,25	
13			Material de bota fora		DNIT	1,50	t/m ³
14			Expurgo de jazida		DNIT	1,50	t/m ³
15			Pavimento demolido		DNIT	1,50	t/m ³
16			Concreto simples		DNIT	2,40	t/m ³
17			Concreto armado		DNIT	2,50	t/m ³



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



CURVA ABC DE SERVIÇO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÉS)

COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Cód. CPU	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Custo Total Acumulado	% Parcial	% Acumulada	CLASSIF.
1	SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	R\$ 275.361,98	R\$ 9,63	R\$ 2.651.735,88	R\$ 2.651.735,88	9,94%	9,94%	A
2	SICRO	2108167 - M	ESCORAMENTO COM PONTALETES D=10cm - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	R\$ 101.227,13	R\$ 18,03	R\$ 1.825.047,20	R\$ 4.476.783,08	6,84%	16,79%	A
3	SINAPI-C	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	R\$ 3.805,37	R\$ 417,40	R\$ 1.588.360,42	R\$ 6.065.143,50	5,96%	22,74%	A
4	SICRO	3103302 - M	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVO DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	R\$ 30.183,59	R\$ 49,40	R\$ 1.490.925,32	R\$ 7.556.068,82	5,59%	28,33%	A
5	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 3.641,20	R\$ 302,73	R\$ 1.102.300,72	R\$ 8.658.369,54	4,13%	32,46%	A
6	SICRO	1600989-M	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M3	R\$ 4.931,40	R\$ 188,73	R\$ 930.681,86	R\$ 9.589.051,40	3,49%	35,95%	A
7	SINAPI-C	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	R\$ 1.523.410,94	R\$ 0,61	R\$ 929.280,67	R\$ 10.518.332,07	3,48%	39,44%	A
8	TAXA MANEJO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	TAXA MANEJO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	T	57.721,29	R\$ 12,23	R\$ 705.931,38	R\$ 11.224.263,45	2,65%	42,08%	A
9	SICRO	605516-M	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 3,60 M - CHAPA GALVANIZADA - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 4,3 M	M	R\$ 57,07	R\$ 11.639,47	R\$ 664.264,45	R\$ 11.888.527,90	2,49%	44,58%	A
10	SINAPI-C	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2"GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	R\$ 1.960,51	R\$ 329,92	R\$ 646.810,20	R\$ 12.535.338,10	2,43%	47,00%	A
11	SINAPI-C	92399 - M	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	R\$ 11.409,84	R\$ 54,87	R\$ 626.089,35	R\$ 13.161.427,45	2,35%	49,35%	A
12	ANP	COMP. 01	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-30-45	T	R\$ 142,78	R\$ 4.341,08	R\$ 619.826,66	R\$ 13.781.254,11	2,32%	51,67%	B
13	SICRO	4805757 - M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	R\$ 113.651,53	R\$ 5,22	R\$ 593.552,19	R\$ 14.374.806,30	2,23%	53,90%	B
14	SINAPI-C	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	R\$ 84.156,18	R\$ 6,80	R\$ 572.262,01	R\$ 14.947.068,31	2,15%	56,04%	B
15	SINAPI-I	7757	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	R\$ 1.276,85	R\$ 384,06	R\$ 490.387,01	R\$ 15.437.455,32	1,84%	57,88%	B
16	SICRO	1600990-M	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO	M³	R\$ 1.591,08	R\$ 305,80	R\$ 486.552,28	R\$ 15.924.007,60	1,82%	59,71%	B
17	SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 1.513,42	R\$ 312,92	R\$ 473.579,38	R\$ 16.397.586,98	1,78%	61,48%	B
18	SINAPI-C	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 24,00	R\$ 12.969,14	R\$ 311.259,36	R\$ 16.708.846,34	1,17%	62,65%	B
19	SINAPI-C	94110	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	R\$ 1.895,14	R\$ 214,35	R\$ 406.223,13	R\$ 17.115.069,47	1,52%	64,17%	B
20	SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	R\$ 461.630,88	R\$ 0,86	R\$ 397.002,55	R\$ 17.512.072,02	1,49%	65,66%	B
21	SINAPI-I	7750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	R\$ 1.712,65	R\$ 197,43	R\$ 338.128,48	R\$ 17.850.200,50	1,27%	66,93%	B



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



CURVA ABC DE SERVIÇO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCE ROSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Cód. CPU	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Custo Total Acumulado	% Parcial	% Acumulada	CLASSIF.
22	SINAPI-C	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 16,00	R\$ 20.073,75	R\$ 321.180,00	R\$ 18.171.380,50	1,20%	68,13%	B
23	SINAPI-C	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 35.322,41	R\$ 8,98	R\$ 317.195,24	R\$ 18.488.575,74	1,19%	69,32%	B
24	SINAPI-C	72888 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	R\$ 230.556,67	R\$ 1,30	R\$ 299.723,67	R\$ 18.788.299,41	1,12%	70,45%	B
25	SICRO	605575-M	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 2,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 5,4 M	M	R\$ 56,73	R\$ 5.175,10	R\$ 293.583,54	R\$ 19.081.882,95	1,10%	71,55%	B
26	SICRO	605573-M	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,60 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 6,7 M	M	R\$ 70,45	R\$ 4.018,89	R\$ 283.130,81	R\$ 19.365.013,76	1,06%	72,61%	B
27	SICRO	605578-M	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 2,60 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 4,1 M	M	R\$ 39,11	R\$ 7.165,48	R\$ 280.242,08	R\$ 19.645.255,84	1,05%	73,66%	B
28	SINAPI-I	7725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	R\$ 2.121,06	R\$ 124,04	R\$ 263.096,28	R\$ 19.908.352,12	0,99%	74,65%	B
29	SICRO	605579-M	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 2,80 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,8 M	M	R\$ 33,88	R\$ 7.741,64	R\$ 262.286,71	R\$ 20.170.638,83	0,98%	75,63%	B
30	NOVACAP	CPU-94273 - M	ASSENTAMENTO DE GUIA (CORDÃO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X25X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	R\$ 9.829,89	R\$ 26,50	R\$ 260.530,69	R\$ 20.431.169,52	0,98%	76,61%	B
31	SICRO	605572-M	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,40 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 7,7 M	M	R\$ 78,01	R\$ 3.138,74	R\$ 244.852,74	R\$ 20.676.022,26	0,92%	77,52%	B
32	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	R\$ 7.446,27	R\$ 32,73	R\$ 243.716,41	R\$ 20.919.738,67	0,91%	78,44%	B
33	SINAPI-I	7758	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	R\$ 402,64	R\$ 571,26	R\$ 230.012,12	R\$ 21.149.750,79	0,86%	79,30%	B
34	SINAPI-C	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	R\$ 6.304,03	R\$ 36,31	R\$ 228.899,16	R\$ 21.378.649,95	0,86%	80,16%	C
35	SINAPI-C	96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	R\$ 6.318,81	R\$ 28,92	R\$ 182.740,07	R\$ 21.561.390,02	0,69%	80,84%	C
36	SINAPI-I	7753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	R\$ 660,01	R\$ 271,01	R\$ 178.869,31	R\$ 21.740.259,33	0,67%	81,51%	C
37	ANP	COMP. 02	ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	R\$ 22,52	R\$ 7.474,07	R\$ 168.302,89	R\$ 21.908.562,22	0,63%	82,15%	C
38	SICRO	5914614 - M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	R\$ 150.831,14	R\$ 1,06	R\$ 160.384,64	R\$ 22.068.946,86	0,60%	82,75%	C
39	SINAPI-I	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	R\$ 24,00	R\$ 4.984,53	R\$ 119.628,72	R\$ 22.188.575,58	0,45%	83,20%	C
40	SINAPI-C	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	R\$ 1.251,85	R\$ 123,85	R\$ 155.041,62	R\$ 22.343.617,20	0,58%	83,78%	C
41	SICRO	5213408-M	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	R\$ 3.580,95	R\$ 39,59	R\$ 141.772,81	R\$ 22.485.390,01	0,53%	84,31%	C
42	SINAPI-C	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 24,00	R\$ 4.335,76	R\$ 104.058,24	R\$ 22.589.448,25	0,39%	84,70%	C



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



CURVA ABC DE SERVIÇO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÉS)

COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Cód. CPU	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Custo Total Acumulado	% Parcial	% Acumulada	CLASSIF.
43	SINAPI-C	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	R\$ 17.743,75	R\$ 7,40	R\$ 131.303,73	R\$ 22.720.751,98	0,49%	85,19%	C
44	SINAPI-C	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	R\$ 1.679,65	R\$ 76,42	R\$ 128.358,85	R\$ 22.849.110,83	0,48%	85,67%	C
45	NOVACAP	CPU-5319-M	PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, 25 X 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M²	R\$ 1.095,43	R\$ 115,90	R\$ 126.961,95	R\$ 22.976.072,78	0,48%	86,15%	C
46	SINAPI-C	84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	R\$ 921,41	R\$ 137,15	R\$ 126.371,77	R\$ 23.102.444,55	0,47%	86,62%	C
47	SINAPI-C	95997-M	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	R\$ 722,79	R\$ 171,99	R\$ 124.312,86	R\$ 23.226.757,41	0,47%	87,09%	C
48	SINAPI-C	74142/4	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	M	R\$ 2.077,11	R\$ 57,34	R\$ 119.101,48	R\$ 23.345.858,89	0,45%	87,53%	C
49	SINAPI-C	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	R\$ 2.080,06	R\$ 57,01	R\$ 118.584,22	R\$ 23.464.443,11	0,44%	87,98%	C
50	SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 380,79	R\$ 290,50	R\$ 110.618,05	R\$ 23.575.061,16	0,41%	88,39%	C
51	SINAPI-C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	R\$ 4.159,23	R\$ 26,17	R\$ 108.846,94	R\$ 23.683.908,10	0,41%	88,80%	C
52	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$ 1.287,58	R\$ 83,33	R\$ 107.294,27	R\$ 23.791.202,37	0,40%	89,20%	C
53	NOVACAP	CPU-4570-M	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO DE CONCRETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, CONFORME DESENHO 01/67	UND	R\$ 308,00	R\$ 338,95	R\$ 104.397,37	R\$ 23.895.599,74	0,39%	89,60%	C
54	SINAPI-C	41776-M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	MÉS	R\$ 32,00	R\$ 3.178,74	R\$ 101.719,80	R\$ 23.997.319,54	0,38%	89,98%	C
55	SINAPI-C	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	R\$ 7.772,50	R\$ 12,28	R\$ 95.446,30	R\$ 24.092.765,84	0,36%	90,33%	C
56	SINAPI-C	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	R\$ 10.564,71	R\$ 8,73	R\$ 92.229,92	R\$ 24.184.995,76	0,35%	90,68%	C
57	SINAPI-C	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 24,00	R\$ 2.836,74	R\$ 68.081,76	R\$ 24.253.077,52	0,26%	90,94%	C
58	SICRO	5213434-M	CONFEÇÃO DE PLACA EM ALUMINIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	R\$ 195,88	R\$ 431,46	R\$ 84.514,54	R\$ 24.337.592,06	0,32%	91,25%	C
59	SINAPI-I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	R\$ 107,00	R\$ 702,04	R\$ 75.118,28	R\$ 24.412.710,34	0,28%	91,53%	C
60	SINAPI-C	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	R\$ 5.871,98	R\$ 12,49	R\$ 73.341,03	R\$ 24.486.051,37	0,27%	91,81%	C
61	NOVACAP	4808 - M	ASSENTAMENTO DE SINALIZADOR DE VAGA, (BATE RODA 0,6 x 0,4 x 0,4 x 0,2 m), (FORNECIMENTO)	UND	R\$ 796,00	R\$ 91,61	R\$ 72.920,92	R\$ 24.558.972,29	0,27%	92,08%	C
62	SINAPI-C	99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	R\$ 33,00	R\$ 2.192,66	R\$ 72.357,78	R\$ 24.631.330,07	0,27%	92,35%	C



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



CURVA ABC DE SERVIÇO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Cód. CPU	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Custo Total Acumulado	% Parcial	% Acumulada	CLASSIF.
63	SINAPI-C	83659	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	R\$ 92,00	R\$ 752,18	R\$ 69.200,56	R\$ 24.700.530,63	0,26%	92,61%	C
64	SINAPI-C	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	R\$ 395,64	R\$ 164,63	R\$ 65.134,21	R\$ 24.765.664,84	0,24%	92,86%	C
65	SINAPI-C	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	R\$ 648,01	R\$ 99,83	R\$ 64.690,83	R\$ 24.830.355,67	0,24%	93,10%	C
66	SINAPI-C	99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	R\$ 42,00	R\$ 1.510,01	R\$ 63.420,42	R\$ 24.893.776,09	0,24%	93,34%	C
67	SINAPI-C	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	R\$ 352,00	R\$ 179,47	R\$ 63.173,44	R\$ 24.956.949,53	0,24%	93,57%	C
68	SICRO	5214003-M	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	R\$ 1.283,97	R\$ 48,48	R\$ 62.252,11	R\$ 25.019.201,64	0,23%	93,81%	C
69	SINAPI-C	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	R\$ 9.304,00	R\$ 6,69	R\$ 62.243,76	R\$ 25.081.445,40	0,23%	94,04%	C
70	SINAPI-C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	R\$ 51.198,62	R\$ 1,21	R\$ 61.950,32	R\$ 25.143.395,72	0,23%	94,27%	C
71	SINAPI-C	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	R\$ 9.171,40	R\$ 6,44	R\$ 59.063,83	R\$ 25.202.459,55	0,22%	94,50%	C
72	SINAPI-C	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 16,00	R\$ 3.663,99	R\$ 58.623,84	R\$ 25.261.083,39	0,22%	94,72%	C
73	SICRO	605571-M	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9 M	M	R\$ 19,92	R\$ 2.895,16	R\$ 57.671,51	R\$ 25.318.754,90	0,22%	94,93%	C
74	SINAPI-C	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 16,00	R\$ 3.604,09	R\$ 57.665,44	R\$ 25.376.420,34	0,22%	95,15%	C
75	SINAPI-I	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	R\$ 198,00	R\$ 290,00	R\$ 57.420,00	R\$ 25.433.840,34	0,22%	95,36%	C
76	SINAPI-C	99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	R\$ 44,00	R\$ 1.168,49	R\$ 51.413,56	R\$ 25.485.253,90	0,19%	95,56%	C
77	SINAPI-C	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	R\$ 784,80	R\$ 61,77	R\$ 48.477,09	R\$ 25.533.730,99	0,18%	95,74%	C
78	SINAPI-I	7745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	R\$ 680,39	R\$ 71,01	R\$ 48.314,49	R\$ 25.582.045,48	0,18%	95,92%	C
79	SINAPI-C	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	R\$ 492,00	R\$ 93,77	R\$ 46.134,84	R\$ 25.628.180,32	0,17%	96,09%	C
80	SINAPI-C	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXXM	R\$ 88.370,26	R\$ 0,52	R\$ 45.952,53	R\$ 25.674.132,85	0,17%	96,26%	C
81	SINAPI-I	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	R\$ 64,00	R\$ 643,75	R\$ 41.200,00	R\$ 25.715.332,85	0,15%	96,42%	C



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



CURVA ABC DE SERVIÇO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÉS)

COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Cód. CPU	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Custo Total Acumulado	% Parcial	% Acumulada	CLASSIF.
82	SINAPI-C	95994-M	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	R\$ 268,74	R\$ 152,01	R\$ 40.853,13	R\$ 25.756.185,98	0,15%	96,57%	C
83	SINAPI-C	41096-M	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	MÉS	R\$ 16,00	R\$ 2.542,68	R\$ 40.682,88	R\$ 25.796.868,86	0,15%	96,72%	C
84	COMP.	CPU716	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO	Mês	R\$ 16,00	R\$ 2.508,66	R\$ 40.138,56	R\$ 25.837.007,42	0,15%	96,87%	C
85	SICRO	5915373 - M	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M	T	R\$ 4.781,51	R\$ 8,04	R\$ 38.430,39	R\$ 25.875.437,81	0,14%	97,02%	C
86	SINAPI-C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	R\$ 182,77	R\$ 206,05	R\$ 37.659,75	R\$ 25.913.097,56	0,14%	97,16%	C
87	SINAPI-C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	R\$ 620,12	R\$ 59,89	R\$ 37.138,98	R\$ 25.950.236,54	0,14%	97,30%	C
88	SINAPI-C	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	R\$ 89.213,81	R\$ 0,41	R\$ 36.577,66	R\$ 25.986.814,20	0,14%	97,44%	C
89	SINAPI-I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	R\$ 32,00	R\$ 1.085,82	R\$ 34.746,24	R\$ 26.021.560,44	0,13%	97,57%	C
90	SICRO	1600447-M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	M3	R\$ 341,58	R\$ 101,52	R\$ 34.676,50	R\$ 26.056.236,94	0,13%	97,70%	C
91	SINAPI-C	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	R\$ 10.058,50	R\$ 3,34	R\$ 33.595,39	R\$ 26.089.832,33	0,13%	97,82%	C
92	ANP	COMP. 03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	R\$ 9,38	R\$ 3.534,40	R\$ 33.161,82	R\$ 26.122.994,15	0,12%	97,95%	C
93	SINAPI-C	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	R\$ 25.939,96	R\$ 1,27	R\$ 32.943,74	R\$ 26.155.937,89	0,12%	98,07%	C
94	SINAPI-C	99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	R\$ 16,00	R\$ 1.853,89	R\$ 29.662,24	R\$ 26.185.600,13	0,11%	98,18%	C
95	SINAPI-C	72850	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	R\$ 2.964,65	R\$ 9,80	R\$ 29.053,56	R\$ 26.214.653,69	0,11%	98,29%	C
96	SINAPI-I	41071	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	R\$ 16,00	R\$ 1.777,42	R\$ 28.438,72	R\$ 26.243.092,41	0,11%	98,40%	C
97	SINAPI-C	99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	R\$ 10,00	R\$ 2.785,40	R\$ 27.854,00	R\$ 26.270.946,41	0,10%	98,50%	C
98	SINAPI-C	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	R\$ 38.380,27	R\$ 0,70	R\$ 26.866,18	R\$ 26.297.812,59	0,10%	98,60%	C
99	SINAPI-C	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	R\$ 29.555,79	R\$ 0,89	R\$ 26.304,65	R\$ 26.324.117,24	0,10%	98,70%	C
100	SINAPI-C	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	R\$ 667,39	R\$ 39,27	R\$ 26.208,40	R\$ 26.350.325,64	0,10%	98,80%	C
101	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	R\$ 64,00	R\$ 402,34	R\$ 25.749,76	R\$ 26.376.075,40	0,10%	98,90%	C
102	SINAPI	72187 - M	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	R\$ 361,76	R\$ 68,95	R\$ 24.945,13	R\$ 26.401.020,53	0,09%	98,99%	C
103	COMP.	CP_004	LOCAÇÃO DE VEÍCULOS DE APOIO PARA CANTEIRO	MÉS	R\$ 16,00	R\$ 1.777,65	R\$ 28.442,40	R\$ 26.429.462,93	0,11%	99,10%	C
104	SINAPI-C	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	R\$ 4.740,25	R\$ 4,69	R\$ 22.231,79	R\$ 26.451.694,72	0,08%	99,18%	C
105	SINAPI-C	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	R\$ 42.919,43	R\$ 0,49	R\$ 21.030,51	R\$ 26.472.725,23	0,08%	99,26%	C
106	SINAPI-C	73682 - M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	R\$ 10.058,50	R\$ 1,97	R\$ 19.851,02	R\$ 26.492.576,25	0,07%	99,33%	C
107	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	R\$ 32,00	R\$ 515,00	R\$ 16.480,00	R\$ 26.509.056,25	0,06%	99,39%	C



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



CURVA ABC DE SERVIÇO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÉS)

COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Cód. CPU	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Custo Total Acumulado	% Parcial	% Acumulada	CLASSIF.
108	SINAPI-C	94105	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	R\$ 64,16	R\$ 232,63	R\$ 14.926,44	R\$ 26.523.982,69	0,06%	99,45%	C
109	COMP.	CPU715	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA- ESTIMADO	Mês	R\$ 16,00	R\$ 916,12	R\$ 14.657,99	R\$ 26.538.640,68	0,05%	99,51%	C
110	SINAPI-C	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	R\$ 18,00	R\$ 680,58	R\$ 12.250,44	R\$ 26.550.891,12	0,05%	99,55%	C
111	NOVACAP	4104 - M	ROMPIMENTO DE TUBO DE CONCRETO, Ø de 800 a 1500mm	UND	R\$ 77,00	R\$ 150,72	R\$ 11.605,74	R\$ 26.562.496,86	0,04%	99,59%	C
112	SINAPI-C	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	R\$ 211,20	R\$ 50,37	R\$ 10.638,14	R\$ 26.573.135,00	0,04%	99,63%	C
113	COMP.	CP_001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTOS PARA E DA OBRA, CONSIDERANDO CARRETA COM MOTORISTA DISPONÍVEIS.	H	R\$ 44,00	R\$ 234,50	R\$ 10.318,00	R\$ 26.583.453,00	0,04%	99,67%	C
114	SINAPI-C	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	R\$ 30,00	R\$ 318,06	R\$ 9.541,80	R\$ 26.592.994,80	0,04%	99,71%	C
115	SINAPI-C	96401-M	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO SEM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	R\$ 18.765,19	R\$ 0,44	R\$ 8.265,99	R\$ 26.601.260,79	0,03%	99,74%	C
116	NOVACAP	4103 - M	ROMPIMENTO DE TUBO DE CONCRETO, Ø de 300 a 600mm	UND	R\$ 54,00	R\$ 146,49	R\$ 7.910,40	R\$ 26.609.171,19	0,03%	99,77%	C
117	COMP.	CP_002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E UTENSÍLIOS PARA E DA OBRA, CONSIDERANDO CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA E MOTORISTA DISPONÍVEIS.	H	R\$ 44,00	R\$ 143,62	R\$ 6.319,28	R\$ 26.615.490,47	0,02%	99,79%	C
118	SINAPI-C	96402-M	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	R\$ 18.765,19	R\$ 0,31	R\$ 5.761,96	R\$ 26.621.252,43	0,02%	99,82%	C
119	SINAPI-C	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	R\$ 30,00	R\$ 191,88	R\$ 5.756,40	R\$ 26.627.008,83	0,02%	99,84%	C
120	SINAPI-C	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	R\$ 16,50	R\$ 348,44	R\$ 5.749,26	R\$ 26.632.758,09	0,02%	99,86%	C
121	SINAPI-C	90082	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	R\$ 782,32	R\$ 7,13	R\$ 5.577,94	R\$ 26.638.336,03	0,02%	99,88%	C
122	SINAPI-C	74010/1	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	R\$ 3.883,88	R\$ 1,43	R\$ 5.553,95	R\$ 26.643.889,98	0,02%	99,90%	C
123	NOVACAP	4183 - M	PARACICLO TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVOADO, (PADRÃO SEGETH - GDF), EM PISO FRÁGIL, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	R\$ 17,00	R\$ 292,18	R\$ 4.967,11	R\$ 26.648.857,09	0,02%	99,92%	C
124	SINAPI-C	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	R\$ 357,07	R\$ 11,11	R\$ 3.967,06	R\$ 26.652.824,15	0,01%	99,93%	C
125	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	R\$ 5,40	R\$ 635,25	R\$ 3.430,35	R\$ 26.656.254,50	0,01%	99,95%	C
126	NOVACAP	13851M1/SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR ESFERICO DE CONCRETO Ø40 M	UND	R\$ 18,00	R\$ 141,02	R\$ 2.538,43	R\$ 26.658.792,93	0,01%	99,96%	C
127	SINAPI-C	93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	R\$ 3.112,79	R\$ 0,81	R\$ 2.521,35	R\$ 26.661.314,28	0,01%	99,97%	C
128	NOVACAP	5702 - M	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA, (INSTALAÇÃO MÍNIMA)	UND	R\$ 1,00	R\$ 2.186,04	R\$ 2.186,03	R\$ 26.663.500,31	0,01%	99,97%	C
129	SINAPI-C	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	R\$ 464,77	R\$ 4,49	R\$ 2.086,80	R\$ 26.665.587,11	0,01%	99,98%	C
130	NOVACAP	5703 - M	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA LUZ E FORÇA, EM OBRAS, (INSTALAÇÃO MÍNIMA)	UND	R\$ 1,00	R\$ 1.968,92	R\$ 1.968,92	R\$ 26.667.556,03	0,01%	99,99%	C



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



CURVA ABC DE SERVIÇO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Cód. CPU	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Custo Total Acumulado	% Parcial	% Acumulada	CLASSIF.
131	SINAPI-C	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	UN	R\$ 1,00	R\$ 1.259,96	R\$ 1.259,96	R\$ 26.668.815,99	0,00%	99,99%	C
132	SINAPI-C	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	R\$ 1,00	R\$ 756,60	R\$ 756,60	R\$ 26.669.572,59	0,00%	100,00%	C
133	SINAPI-C	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 211,20	R\$ 1,84	R\$ 388,60	R\$ 26.669.961,19	0,00%	100,00%	C
134	SINAPI-C	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	R\$ 825,32	R\$ 0,45	R\$ 371,39	R\$ 26.670.332,58	0,00%	100,00%	C
135	SINAPI-C	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 1,00	R\$ 220,97	R\$ 220,97	R\$ 26.670.553,55	0,00%	100,00%	C

TOTAL R\$ 26.670.553,55

RESUMO				
CATEGORIA	PERCENTUAL	QUANTIDADE DE ITENS	VALOR	ACUMULADO
A	49,35%	11,00	R\$ 13.161.427,45	R\$ 13.161.427,45
B	29,95%	22,00	R\$ 7.988.323,34	R\$ 21.149.750,79
C	20,70%	102,00	R\$ 5.520.802,76	R\$ 26.670.553,55
TOTAL	100%	135,00	R\$ 26.670.553,55	R\$ 26.670.553,55



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



ADOS DA OBRA:

PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20

IDENTIFICAÇÃO:

CONTRATO 017/2014

DATA-BASE: outubro-19

PROCESSO:

ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.

TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ADELCKE ROSSETTO FILHO

BDI: 24,92%

RAÇÃO DA OBRA:

480 (DIAS)

ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16
1	SERVIÇOS PRELIMINARES, GERAIS E ADMINISTRATIVOS	R\$ 1.908.968,79	R\$ 119.310,55	R\$ 119.310,55	R\$ 119.310,55	R\$ 119.310,55	R\$ 119.310,55	R\$ 119.310,55	R\$ 119.310,55	R\$ 119.310,55	R\$ 119.310,55	R\$ 119.310,55	R\$ 119.310,55	R\$ 119.310,55				
2	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 22.040.365,70	R\$ 1.836.697,14	R\$ 1.836.697,14	R\$ 1.836.697,14	R\$ 1.836.697,14	R\$ 1.836.697,14	R\$ 1.836.697,14	R\$ 1.836.697,14	R\$ 1.836.697,14								
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.628.030,38		R\$ 279.079,26	R\$ 279.079,26	R\$ 279.079,26	R\$ 279.079,26	R\$ 279.079,26	R\$ 279.079,26	R\$ 279.079,26	R\$ 279.079,26	R\$ 279.079,26	R\$ 279.079,26	R\$ 279.079,26	R\$ 279.079,26	R\$ 279.079,26	R\$ 279.079,26	R\$ 279.079,26
4	PAISAGISMO	R\$ 4.131.740,95			R\$ 295.124,35	R\$ 295.124,35	R\$ 295.124,35	R\$ 295.124,35	R\$ 295.124,35	R\$ 295.124,35	R\$ 295.124,35	R\$ 295.124,35	R\$ 295.124,35	R\$ 295.124,35	R\$ 295.124,35	R\$ 295.124,35	R\$ 295.124,35	R\$ 295.124,35
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 451.536,30					R\$ 37.628,03											
6	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS	R\$ 705.931,38	R\$ 44.120,71	R\$ 44.120,71	R\$ 44.120,71	R\$ 44.120,71	R\$ 44.120,71	R\$ 44.120,71	R\$ 44.120,71	R\$ 44.120,71	R\$ 44.120,71	R\$ 44.120,71	R\$ 44.120,71	R\$ 44.120,71				
7	TOTAL MENSAL	R\$ 32.866.573,50	R\$ 2.000.128,40	R\$ 2.279.207,66	R\$ 2.574.332,02	R\$ 2.574.332,02	R\$ 2.611.960,04	R\$ 775.262,90	R\$ 775.262,90	R\$ 496.183,64	R\$ 496.183,64							
8	% VALOR MENSAL		6,09%	6,93%	7,83%	7,83%	7,95%	7,95%	7,95%	7,95%	7,95%	7,95%	7,95%	7,95%	2,36%	2,36%	1,51%	1,51%
9	TOTAL VALOR MENSAL		R\$ 2.000.128,40	R\$ 4.279.336,06	R\$ 6.853.668,08	R\$ 9.428.000,10	R\$ 12.039.960,14	R\$ 14.651.920,18	R\$ 17.263.880,22	R\$ 19.875.840,26	R\$ 22.487.800,30	R\$ 25.099.760,34	R\$ 27.711.720,38	R\$ 30.323.680,42	R\$ 31.098.943,32	R\$ 31.874.206,22	R\$ 32.370.389,86	R\$ 32.866.573,50
10	% VALOR ACUMULADO		6,09%	13,02%	20,85%	28,69%	36,63%	44,58%	52,53%	60,47%	68,42%	76,37%	84,32%	92,26%	94,62%	96,98%	98,49%	100,00%



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



DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 300 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO					
SINAPI - Composição de Encargos Sociais / Distrito Federal / Vigência a partir de Out/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	Feridos	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%
D	Total	8,78%	3,76%	18,29%	7,70%
TOTAL(A+B+C+D)		84,58%	49,49%	114,09%	73,43%



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



DETALHAMENTO DO BDI

DADOS DA OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)	DATA DO ORÇAMENTO:	fevereiro-20
IDENTIFICAÇÃO:	CONTRATO 017/2014	DATA-BASE:	outubro-19
PROCESSO:	ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.	TABELAS UTILIZADAS:	SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ADELCKE ROSSETTO FILHO	BDI:	24,92%
DURAÇÃO DA OBRA:	300 (DIAS)	ENCARGOS SOCIAIS:	84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI - OBRAS

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS
1.	DESPESAS INDIRETAS	
A	Administração Central (AC)	4,30%
B	Seguros e Garantias Contratuais (S)	0,59%
C	Riscos (R)	0,65%
D	Despesas Financeiras (DF)	1,16%
	Subtotal 1	6,70%
2.	LUCRO	
E	Lucro (L)	7,47%
	Subtotal 2	7,47%
3.	TRIBUTOS (I)	
F	PIS	0,65%
G	COFINS	3,00%
H	ISS	0,00%
I	CPRB	4,50%
	Subtotal 3	8,15%

Fórmula de cálculo do BDI:

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

BDI = 24,92%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI - OBRAS

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS
1.	DESPESAS INDIRETAS	
A	Administração Central (AC)	1,50%
B	Seguros e Garantias Contratuais (S)	0,30%
C	Riscos (R)	0,56%
D	Despesas Financeiras (DF)	0,85%
	Subtotal 1	3,21%
2.	LUCRO	
E	Lucro (L)	3,50%
	Subtotal 2	3,50%
3.	TRIBUTOS (I)	
F	PIS	0,65%
G	COFINS	3,00%
H	ISS	0,00%
I	CPRB	4,50%
	Subtotal 3	8,15%

Fórmula de cálculo do BDI:

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

BDI = 16,32%



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



CROQUIS DE DMT'S

DADOS DA OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)	DATA DO ORÇAMENTO:	fevereiro-20
IDENTIFICAÇÃO:	CONTRATO 017/2014	DATA-BASE:	outubro-19
PROCESSO:	ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.	TABELAS UTILIZADAS:	SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ADELCKE ROSSETTO FILHO	BDI:	24,92%
DURAÇÃO DA OBRA:	300 (DIAS)	ENCARGOS SOCIAIS:	84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO BOTA FORA (LEITO NATURAL)- DMT = 1,175





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



CROQUIS DE DMT'S

DADOS DA OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)	DATA DO ORÇAMENTO:	fevereiro-20
IDENTIFICAÇÃO:	CONTRATO 017/2014	DATA-BASE:	outubro-19
PROCESSO:	ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.	TABELAS UTILIZADAS:	SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ADELCKE ROSSETTO FILHO	BDI:	24,92%
DURAÇÃO DA OBRA:	300 (DIAS)	ENCARGOS SOCIAIS:	84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO BOTA FORA (ASFÁLTO)- DMT = **33,676**





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

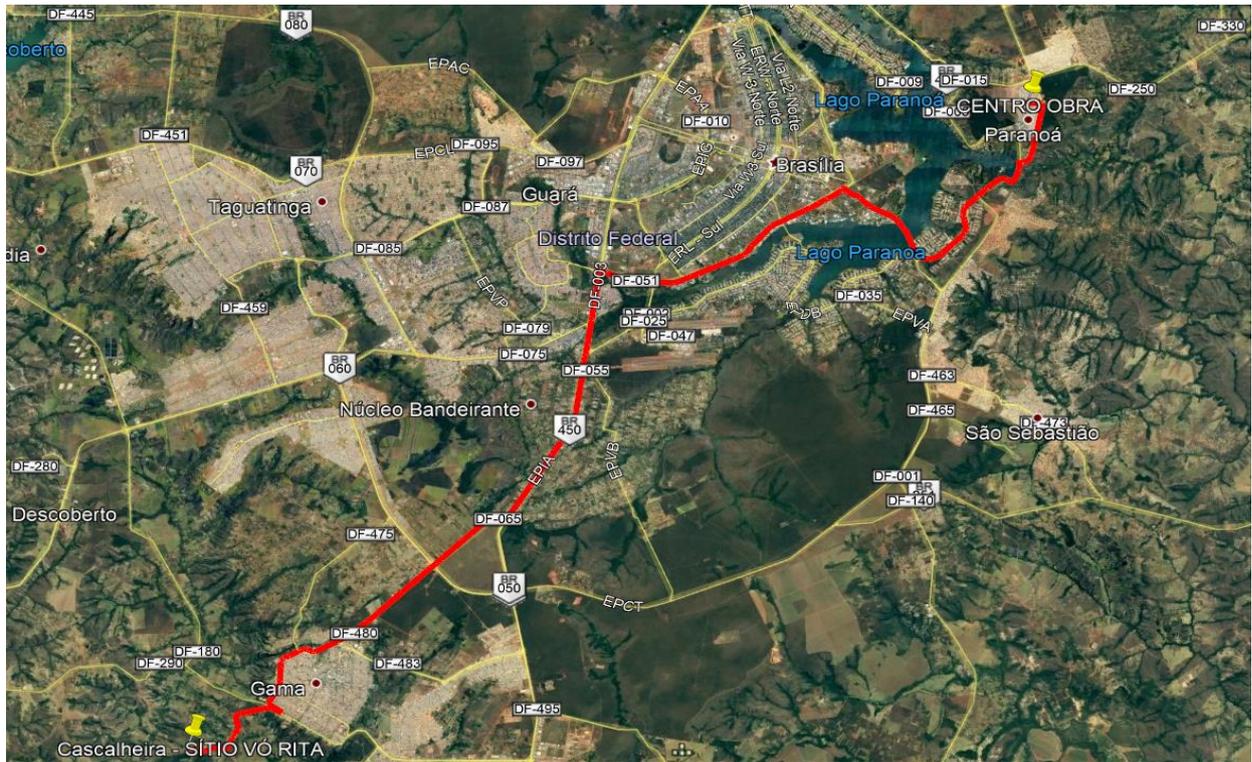


CROQUIS DE DMT'S

DADOS DA OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)	DATA DO ORÇAMENTO:	fevereiro-20
IDENTIFICAÇÃO:	CONTRATO 017/2014	DATA-BASE:	outubro-19
PROCESSO:	ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.	TABELAS UTILIZADAS:	SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ADELCKE ROSSETTO FILHO	BDI:	24,92%
DURAÇÃO DA OBRA:	300 (DIAS)	ENCARGOS SOCIAIS:	84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DO CASCALHEIRA - SÍTIO VÓ RITA - DMT = 62,603





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

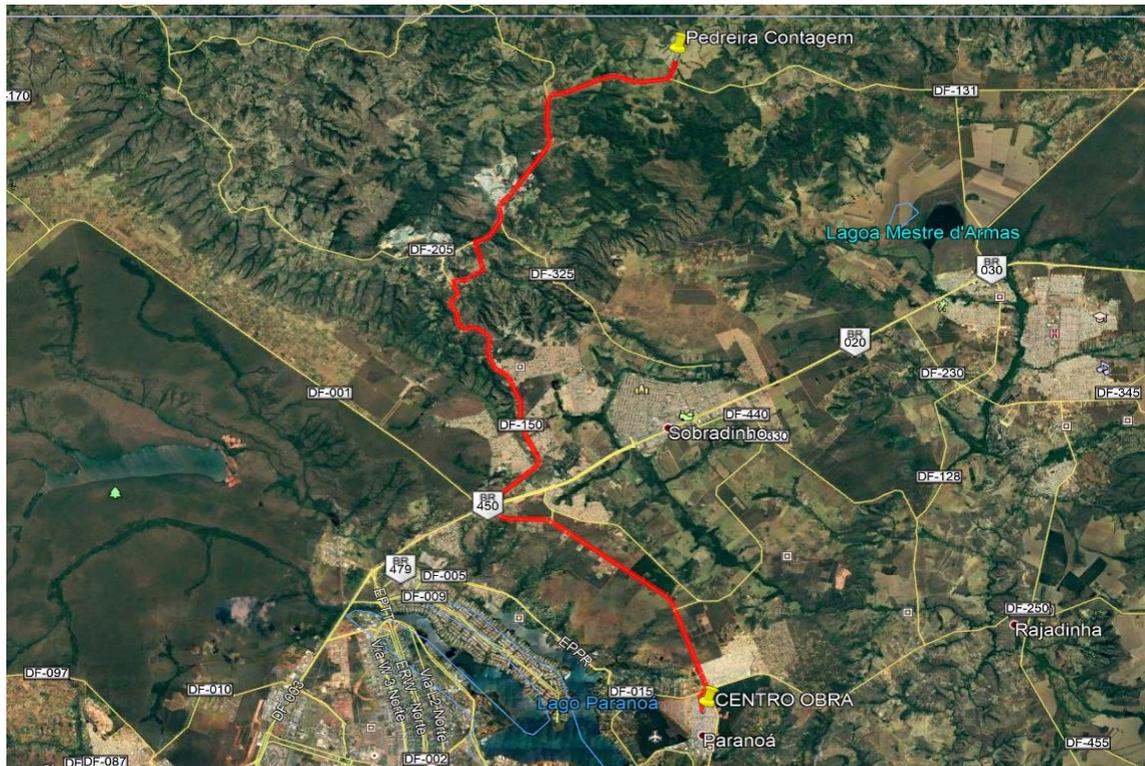


CROQUIS DE DMT'S

DADOS DA OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)	DATA DO ORÇAMENTO:	fevereiro-20
IDENTIFICAÇÃO:	CONTRATO 017/2014	DATA-BASE:	outubro-19
PROCESSO:	ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.	TABELAS UTILIZADAS:	SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ADELCKE ROSSETTO FILHO	BDI:	24,92%
DURAÇÃO DA OBRA:	300 (DIAS)	ENCARGOS SOCIAIS:	84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO PEDREIRA - PEDREIRA CONTAGEM - DMT = 42,060



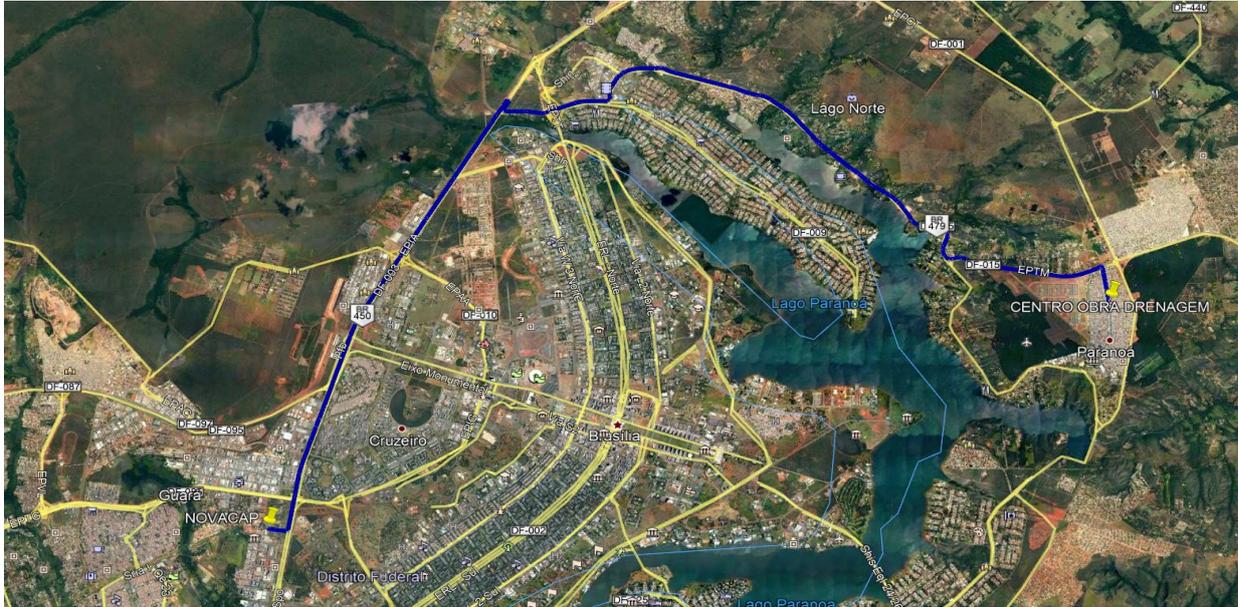


CROQUIS DE DMT'S

DADOS DA OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VII)	DATA DO ORÇAMENTO:	fevereiro-20
IDENTIFICAÇÃO:	CONTRATO 017/2014	DATA-BASE:	outubro-19
PROCESSO:	ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.	TABELAS UTILIZADAS:	SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ADELCKE ROSSETTO FILHO	BDI:	24,92%
DURAÇÃO DA OBRA:	300 (DIAS)	ENCARGOS SOCIAIS:	84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DA NOVACAP - DMT = 29,808



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO ARMAZENAMENTO TERRA ESCAVAÇÃO DRENAGEM - DMT = 1,100



Adelcke Rossetto Filho - CREA-DF: 1.726/D



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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 300 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO

CÓD. CPU	REFER.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Custo Unitário
ADMINISTRAÇÃO				
CP_001	COMP.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTOS PARA E DA OBRA, CONSIDERANDO CARRETA COM MOTORISTA DISPONÍVEIS.	H	R\$ 234,50
CP_002	COMP.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E UTENSÍLIOS PARA E DA OBRA, CONSIDERANDO CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA E MOTORISTA DISPONÍVEIS.	H	R\$ 143,62
CP_004	COMP.	LOCAÇÃO DE VEÍCULOS DE APOIO PARA CANTEIRO	MÊS	R\$ 1.777,65
5702 - M	NOVACAP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA, (INSTALAÇÃO MÍNIMA)	UND	R\$ 2.186,04
5703 - M	NOVACAP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA LUZ E FORÇA, EM OBRAS, (INSTALAÇÃO MÍNIMA)	UND	R\$ 1.968,92
DRENAGEM				
73682 - M	SINAPI-C	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	R\$ 1,97
4103 - M	NOVACAP	ROMPIMENTO DE TUBO DE CONCRETO, Ø de 300 a 600mm	UND	R\$ 146,49
4104 - M	NOVACAP	ROMPIMENTO DE TUBO DE CONCRETO, Ø de 800 a 1500mm	UND	R\$ 150,72
3103302 - M	SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVO DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	R\$ 49,40
4805757 - M	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	R\$ 5,22
2108167 - M	SICRO	ESCORAMENTO COM PONTALETES D=10cm - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	R\$ 18,03
72844 - M	SINAPI-C	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	R\$ 0,87
72888 - M	SINAPI-C	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	R\$ 1,30
605571-M	SICRO	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9 M	M	R\$ 2.895,16
605572-M	SICRO	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,40 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 7,7 M	M	R\$ 3.138,74
605573-M	SICRO	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,60 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 6,7 M	M	R\$ 4.018,89
605574-M	SICRO	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,80 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 6 M	M	R\$ 4.545,99
605575-M	SICRO	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 2,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 5,4 M	M	R\$ 5.175,10
605578-M	SICRO	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 2,60 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 4,1 M	M	R\$ 7.165,48
605579-M	SICRO	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 2,80 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,8 M	M	R\$ 7.741,64
605516-M	SICRO	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO COM D = 3,60 M - CHAPA GALVANIZADA - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 4,3 M	M	R\$ 11.639,47
605604-M	SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	M3	R\$ 100,24
4816003-M	SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	R\$ 30,26
4816000-M	SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	R\$ 324,18
605606-M	SICRO	SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER	M3	R\$ 6,83
4816004-M	SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	R\$ 22,23
1600990-M	SICRO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO	M³	R\$ 305,80
5914333 - M	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO	T	R\$ 17,77
5915373 - M	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M	T	R\$ 8,04



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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓÁ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 300 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO

CÓD. CPU	REFER.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Custo Unitário
5914614 - M	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	R\$ 1,06
PAVIMENTAÇÃO				
1600989-M	SICRO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M3	R\$ 188,73
92399 - M	SINAPI-C	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF - 12/2015	M2	R\$ 54,87
96401-M	SINAPI-C	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO SEM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	R\$ 0,44
96402-M	SINAPI-C	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	R\$ 0,31
95997-M	SINAPI-C	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF - 03/2017	M3	R\$ 171,99
95994-M	SINAPI-C	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF - 03/2017	M3	R\$ 152,01
1600447-M	SICRO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	M3	R\$ 101,52
PAISAGISMO				
CPU-4570-M	NOVACAP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO DE CONCRETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, CONFORME DESENHO 01/67	UND	R\$ 338,95
CPU-94273 - M	SINAPI-C	ASSENTAMENTO DE GUIA (CORDÃO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X25X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	R\$ 26,50
CPU-5319-M	NOVACAP	PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, 25 X 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	M²	R\$ 115,90
72187 - M	SINAPI	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	R\$ 68,95
5113851M1/SICRO - M	NOVACAP	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR ESFERICO DE CONCRETO Ø40 M	UND	R\$ 141,02
4183 - M	NOVACAP	PARACICLO TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, (PADRÃO SEGETH - GDF), EM PISO FRÁGIL, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	R\$ 292,18
SINALIZAÇÃO				
5214003-M	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M²	R\$ 48,48
5213408-M	SICRO	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M²	R\$ 39,59
4808 - M	NOVACAP	ASSENTAMENTO DE SINALIZADOR DE VAGA, (BATE RODA 0,6 x 0,4 x 0,4 x 0,2 m), (FORNECIMENTO)	UND	R\$ 91,61
5213434-M	SICRO	CONFECCÃO DE PLACA EM ALUMINIO, ESPESURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	R\$ 431,46

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



COMPOSIÇÕES DE PROJETO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

COM DESONERAÇÃO									
ADMINISTRAÇÃO									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS. COMP.	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
CP_001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTOS PARA E DA OBRA, CONSIDERANDO CARRETA COM MOTORISTA DISPONÍVEIS.		H						
A EQUIPAMENTO									
E9666	Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 30 t - 265 kW	SICRO	H	1	1,000000	0,000000	R\$ 234,503	R\$ 67,307	234,50
Custo Horário de Equipamentos									234,50
B MÃO-DE-OBRA									
Custo Horário da Mão-de-Obra									0,00
Custo Horário de Execução									234,50
Custo Unitário de Execução									234,50
C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS									
Custo Total de Material									0,00
D ATIVIDADES AUXILIARES									
Custo Total das Atividades									0,00
E TRANSPORTE DE MATERIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									234,50
Lucro e Despesas Indiretas								0,00%	0,00
Preço Unitário Total									234,50
Observações:	Especificação de serviço: Manual de Custos Rodoviários - Vol. I - Metodologia e Conceitos. DNIT, 2003. O custo operativo do insumo inclui depreciação, manutenção e operação (insumos como mão-de-obra e combustível, por exemplo.) LDI não incluso. Explícito no total da planilha.								

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS COMP.	UNIDADE H	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
CP_002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E UTENSÍLIOS PARA E DA OBRA, CONSIDERANDO CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA E MOTORISTA DISPONÍVEIS.								162,6
A	EQUIPAMENTO								
								Custo Horário de Equipamentos	0,00
B	MÃO-DE-OBRA								
								Custo Horário da Mão-de-Obra	0,00
								Custo Horário de Execução	0,00
								Custo Unitário de Execução	0,00
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
								Custo Total de Material	0,00
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI-C	CHP	1,00	1,000000		R\$	143,620	143,62
								Custo Total das Atividades	143,62
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
								Custo Total do Transporte de Materiais	0,00
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
								Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais	0,00
								Produtividade da Equipe	1,00
								Custo Unitário Direto Total	143,62
								Lucro e Despesas Indiretas	0,00%
								Preço Unitário Total	143,62
Observações:	Especificação de serviço: SINAPI. O custo operativo inclui depreciação, manutenção e operação (insumos como mão-de-obra e combustível, por exemplo.) LDI não incluso. Explícito no total da planilha.								

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



COMPOSIÇÕES DE PROJETO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓÁ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
5702 - M	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA, (INSTALAÇÃO MÍNIMA)	NOVACAP	UND	1,00					2.186,0
A	EQUIPAMENTO								
Custo Horário de Equipamentos									0,00
B	MÃO-DE-OBRA								
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	2,1000			R\$	19,820	41,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	4,2000			R\$	20,240	85,01
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	4,2000			R\$	20,140	84,59
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	0,5250			R\$	16,150	8,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	4,2000			R\$	15,140	63,59
Custo Horário da Mão-de-Obra									283,28
Custo Horário de Execução									283,28
Custo Unitário de Execução									283,28
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI-I	M3	0,0189			R\$	95,420	1,80
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI-I	KG	3,0000			R\$	11,260	33,78
2050	TUBO PARA DRENO CERÂMICO PB Ø 100 MM	NOVACAP	M	5,00			R\$	11,580	57,90
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI-I	UN	30,0000			R\$	0,310	9,30
6188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI-I	M2	10,0000			R\$	23,330	233,30
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI-I	M	7,0000			R\$	3,460	24,22
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI-I	M	20,0000			R\$	33,020	660,40
11784	BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA	SINAPI-I	UN	1,0000			R\$	432,400	432,40
12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI-I	UN	1,0000			R\$	114,260	114,26
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI-I	UN	1,0000			R\$	335,000	335,00
83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	SINAPI-C	M3XKM	0,5634			R\$	0,700	0,39
Custo Total de Material									1.902,76
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
Custo Total das Atividades									0,00
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									UND 1,00
Custo Unitário Direto Total									2.186,04
Lucro e Despesas Indiretas									0,00% 0,00
Preço Unitário Total									2.186,04
Observações:	LDI não incluso. Explicito no total da planilha.								

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



COMPOSIÇÕES DE PROJETO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS NOVACAP	UNIDADE UND	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
5703 - M	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA LUZ E FORÇA, EM OBRAS, (INSTALAÇÃO MÍNIMA)								1.968,92
A	EQUIPAMENTO								
Custo Horário de Equipamentos									0,00
B	MÃO-DE-OBRA								
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	10,5000			R\$ 20,420		214,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	12,6000			R\$ 16,080		202,61
Custo Horário da Mão-de-Obra									417,02
Custo Horário de Execução									417,02
Custo Unitário de Execução									417,02
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI-H	KG	3,0000			R\$ 11,260		33,78
34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	SINAPI-H	M	27,0000			R\$ 6,060		163,62
39681	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI-H	UN	1,0000			R\$ 215,600		215,60
14165	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *145* MM	SINAPI-H	UN	1,0000			R\$ 1.138,900		1.138,90
Custo Total de Material									1.551,90
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
Custo Total das Atividades									0,00
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									UND 1,00
Custo Unitário Direto Total									1.968,92
Lucro e Despesas Indiretas									0,00%
Preço Unitário Total									1.968,92

Observações: LDI não incluso. Explícito no total da planilha.

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



COMPOSIÇÕES DE PROJETO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

DRENAGEM									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
4103 - M	ROMPIMENTO DE TUBO DE CONCRETO, Ø de 300 a 600mm	NOVACAP	UND	1,00					146,41
A	EQUIPAMENTO								
5942	PÁ 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	SINAPI-C	CHI	0,9500	0,950000	0,000000	R\$ 43,230	R\$ -	41,07
5940	PÁ 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	SINAPI-C	CHP	0,0500	0,050000	0,000000	R\$ 119,290	R\$ -	5,96
3174-HI	PRENSA ELÉTRICA , 100 T	NOVACAP	CHI	0,9000	0,900000	0,000000	R\$ 27,220	R\$ -	24,50
3174-HP	PRENSA ELÉTRICA , 100 T	NOVACAP	CHP	0,1000	0,100000	0,000000	R\$ 29,380	R\$ -	2,94
							Custo Horário de Equipamentos		74,47
B	MÃO-DE-OBRA								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	2,0000			R\$ 15,14		30,28
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,0000			R\$ 41,74		41,74
							Custo Horário de Execução		146,49
							Custo Unitário de Execução		146,49
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
							Custo Total de Material		0,00
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
							Custo Total das Atividades		0,00
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
							Custo Total do Transporte de Materiais		0,00
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
							Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais		0,00
							Produtividade da Equipe		1,00
							Custo Unitário Direto Total		146,49
							Lucro e Despesas Indiretas		0,00%
							Preço Unitário Total		146,49
Observações:	Especificação de serviço:								

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



COMPOSIÇÕES DE PROJETO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
4104 - M	ROMPIMENTO DE TUBO DE CONCRETO, Ø de 800 a 1500mm	NOVACAP	UND	1,00					150,72
A	EQUIPAMENTO								
5942	PÁ 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	SINAPI-C	CHI	0,9000	0,900000	0,000000	R\$ 43,230	R\$ -	38,91
5940	PÁ 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	SINAPI-C	CHP	0,1000	0,100000	0,000000	R\$ 119,290	R\$ -	11,93
3174-HI	PRENSA ELÉTRICA , 100 T	NOVACAP	CHI	0,7000	0,700000	0,000000	R\$ 27,220	R\$ -	19,05
3174-HP	PRENSA ELÉTRICA , 100 T	NOVACAP	CHP	0,3000	0,300000	0,000000	R\$ 29,380	R\$ -	8,81
							Custo Horário de Equipamentos		78,70
B	MÃO-DE-OBRA								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	2,0000			R\$ 15,14		30,28
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,0000			R\$ 41,74		41,74
							Custo Horário de Execução		150,72
							Custo Unitário de Execução		150,72
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
							Custo Total de Material		0,00
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
							Custo Total das Atividades		0,00
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
							Custo Total do Transporte de Materiais		0,00
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
							Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais		0,00
							Produtividade da Equipe		1,00
							Custo Unitário Direto Total		150,72
							Lucro e Despesas Indiretas		0,00%
							Preço Unitário Total		150,72
Observações:	Especificação de serviço:								

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



COMPOSIÇÕES DE PROJETO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SICRO	UNIDADE M2	QTDE 1,00	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
3103302 - M	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVO DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA								49,4
A EQUIPAMENTO									
E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	SICRO	CHP	0,1386	1,000000	0,000000	R\$ 9,902	R\$ 1,853	1,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI-C	CHP	0,1386	1,000000	0,000000	R\$ 18,110	R\$ 15,400	2,51
Custo Horário de Equipamentos									3,88
B MÃO-DE-OBRA									
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	0,9000			R\$ 17,080		15,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	0,9000			R\$ 20,110		18,10
Custo Horário de Execução									37,35
Custo Unitário de Execução									37,35
C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS									
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI-I	L	0,01852			R\$ 6,280		0,12
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI-I	KG	0,11674			R\$ 10,170		1,19
M0290	TÁBUA DE 2,5 X 10 CM	SICRO	M	1,23296			R\$ 2,154		2,66
M1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	SICRO	M²	0,40425			R\$ 20,000		8,09
Custo Total de Material									12,04
D ATIVIDADES AUXILIARES									
Custo Total das Atividades									0,00
E TRANSPORTE DE MATERIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									49,40
Lucro e Despesas Indiretas									0,00%
Preço Unitário Total									49,40
Observações:	Especificação de serviço:								

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



COMPOSIÇÕES DE PROJETO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
4805757 - M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SICRO	M3	19,59					5,22
A EQUIPAMENTO									
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI-C	CHP	1,0000	1,000000	0,000000	R\$ 87,170	R\$ -	87,17
Custo Horário de Equipamentos									87,17
B MÃO-DE-OBRA									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,0000			R\$ 15,140		15,14
Custo Horário de Execução									102,31
Custo Unitário de Execução									5,22
C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS									
Custo Total de Material									0,00
D ATIVIDADES AUXILIARES									
Custo Total das Atividades									0,00
E TRANSPORTE DE MATERIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									5,22
Lucro e Despesas Indiretas									0,00%
Preço Unitário Total									5,22
Observações:	Especificação de serviço:								

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



COMPOSIÇÕES DE PROJETO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓÁ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SICRO	UNIDADE M3	QTDE 1,00	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
2108167 - M	ESCORAMENTO COM PONTALETES D=10cm - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA								18,61
A EQUIPAMENTO									
E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 Kva	SICRO	CHP	0,0545	1,000000	0,000000	R\$ 9,902	R\$ 1,853	0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI-C	CHP	0,0545	1,000000	0,000000	R\$ 18,110	R\$ -	0,99
Custo Horário de Equipamentos									1,53
B MÃO-DE-OBRA									
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	0,2500			R\$ 17,080		4,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	0,2500			R\$ 20,110		5,03
Custo Horário de Execução									10,83
Custo Unitário de Execução									10,83
C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS									
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI-I	M	0,4991			R\$ 3,460		1,73
14580	PRANCHAO DE MADEIRA NAO APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI-I	M	0,0499			R\$ 64,180		3,20
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI-I	KG	0,0642			R\$ 10,250		0,66
4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI-I	M	0,2994			R\$ 1,890		0,57
6212	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI-I	M	0,1497			R\$ 7,000		1,05
Custo Total de Material									7,20
D ATIVIDADES AUXILIARES									
Custo Total das Atividades									0,00
E TRANSPORTE DE MATERIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									18,03
Lucro e Despesas Indiretas									0,00%
Preço Unitário Total									18,03
Observações:	Especificação de serviço:								

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓ – R. A. VIII)
 IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
 PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
 DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
 DATA-BASE: outubro-19
 TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
 BDI: 24,92%
 ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
72844 - M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (DESCARGA LIVRE)	SINAPI-C	T	1,00					0,87
A	EQUIPAMENTO								
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI-C	CHP	1,00	0,004700	0,000000	R\$ 186,070	R\$ -	0,87
								Custo Horário de Equipamentos	0,87
B	MÃO-DE-OBRA								
									0,00
								Custo Horário da Mão-de-Obra	0,00
								Custo Horário de Execução	0,87
								Custo Unitário de Execução	0,87
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
								Custo Total de Material	0,00
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
								Custo Total das Atividades	0,00
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
								Custo Total do Transporte de Materiais	0,00
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
								Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais	0,00
								Produtividade da Equipe	1,00
								Custo Unitário Direto Total	0,87
								Lucro e Despesas Indiretas	0,00%
								Preço Unitário Total	0,87
Observações:	Especificação de serviço:								

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÉS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
5915373 - M	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M	SICRO	txkm	23,06					8,0
A	EQUIPAMENTO								
E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 kW	SICRO	R\$ 1,00	1,00	1,000000	0,000000	R\$ 185,337	R\$ 71,711	185,34
									Custo Horário de Equipamentos
									185,34
B	MÃO-DE-OBRA								
									0,00
									Custo Horário da Mão-de-Obra
									0,00
									Custo Horário de Execução
									185,34
									Custo Unitário de Execução
									8,04
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
									Custo Total de Material
									0,00
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
									Custo Total das Atividades
									0,00
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
									Custo Total do Transporte de Materiais
									0,00
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
									Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais
									0,00
									Produtividade da Equipe
									1,00
									Custo Unitário Direto Total
									8,04
								Lucro e Despesas Indiretas	0,00%
									0,00
									Preço Unitário Total
									8,04
Observações:	Especificação de serviço:								

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



COMPOSIÇÕES DE PROJETO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SICRO	UNIDADE TXKM	QTDE 174,30	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
5914614 - M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA								1,00
A	EQUIPAMENTO								
E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 kW	SICRO	R\$ 1,00	1,00	1,000000	0,000000	R\$ 185,337	R\$ 71,711	185,34
Custo Horário de Equipamentos									185,34
B	MÃO-DE-OBRA								
Custo Horário da Mão-de-Obra									0,00
Custo Horário de Execução									185,34
Custo Unitário de Execução									1,06
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
Custo Total de Material									0,00
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
Custo Total das Atividades									0,00
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									1,06
Lucro e Despesas Indiretas									0,00%
Preço Unitário Total									1,06
Observações:	Especificação de serviço:								

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



COMPOSIÇÕES DE PROJETO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
605571-M	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9 M	SICRO	M	0,288					2.895,16
A EQUIPAMENTO									
E9621	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 50 L/MIN E MISTURADOR COM TAMBOR DE 150 L - 12,5 KW	SICRO	H	0,50	1,000000	0,000000	R\$ 61,098	R\$ 36,602	30,549
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 Kva	SICRO	H	1,00	1,000000	0,000000	R\$ 9,902	R\$ 1,853	9,902
E9510	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 M³/MIN - 3,68 KW	SICRO	H	1,00	1,000000	0,000000	R\$ 1,524	R\$ 0,980	1,524
Custo Horário de Equipamentos									41,975
B MÃO-DE-OBRA									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	6,0000			R\$ 15,140		90,840
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	2,0000			R\$ 16,090		32,180
Custo Horário da Mão-de-Obra									123,02
Custo Horário de Execução									165,00
Custo Unitário de Execução									572,90
C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS									
M1797	FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO UMA FACE DE 4 X 40 MM	SICRO	M	13,1889			R\$ 2,597		34,250
M2520	TUNNEL LINER DE CHAPA COM EPÓXI - E = 2,2 MM E D = 1,2 M	SICRO	M	1,0000			R\$ 1.695,539		1.695,539
Custo Total de Material									1.729,79
D ATIVIDADES AUXILIARES									
605604-M	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	SICRO	M3	0,4084			R\$ 100,2446		40,941
4816000-M	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SICRO	M3	1,5394			R\$ 324,1787		499,034
4816003-M	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	SICRO	M	1,0000			R\$ 30,2620		30,262
4816004-M	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	SICRO	M	1,0000			R\$ 22,2303		22,230
Custo Total das Atividades									592,47
E TRANSPORTE DE MATERIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									2.895,16
Lucro e Despesas Indiretas									0,00%
Preço Unitário Total									2.895,16
Observações:	Especificação de serviço:								

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



COMPOSIÇÕES DE PROJETO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
605572-M	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,40 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 7,7 M	SICRO	M	0,288					3.138,74
A EQUIPAMENTO									
E9621	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 50 L/MIN E MISTURADOR COM TAMBOR DE 150 L - 12,5 KW	SICRO	H	0,50	1,000000	0,000000	R\$ 61,098	R\$ 36,602	30,549
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 Kva	SICRO	H	1,00	1,000000	0,000000	R\$ 9,902	R\$ 1,853	9,902
E9510	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 M³/MIN - 3,68 KW	SICRO	H	1,00	1,000000	0,000000	R\$ 1,524	R\$ 0,980	1,524
Custo Horário de Equipamentos									41,975
B MÃO-DE-OBRA									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	6,0000			R\$ 15,140		90,840
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	2,0000			R\$ 16,090		32,180
Custo Horário da Mão-de-Obra									123,02
Custo Horário de Execução									165,00
Custo Unitário de Execução									572,90
C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS									
M1797	FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO UMA FACE DE 4 X 40 MM	SICRO	M	16,1426			R\$ 2,597		41,921
M2521	TUNNEL LINER DE CHAPA COM EPÓXI - E = 2,2 MM E D = 1,4 M	SICRO	M	1,0000			R\$ 1.925,150		1.925,150
Custo Total de Material									1.967,07
D ATIVIDADES AUXILIARES									
605604-M	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	SICRO	M3	0,4712			R\$ 100,2446		47,239
4816000-M	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SICRO	M3	1,5394			R\$ 324,1787		499,034
4816003-M	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	SICRO	M	1,0000			R\$ 30,2620		30,262
4816004-M	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	SICRO	M	1,0000			R\$ 22,2303		22,230
Custo Total das Atividades									598,77
E TRANSPORTE DE MATERIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									3.138,74
Lucro e Despesas Indiretas									0,00%
Preço Unitário Total									3.138,74
Observações:	Especificação de serviço:								

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
605573-M	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,60 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 6,7 M	SICRO	M	0,216					4.018,89
A EQUIPAMENTO									
E9621	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 50 L/MIN E MISTURADOR COM TAMBOR DE 150 L - 12,5 KW	SICRO	H	0,50	1,000000	0,000000	R\$ 61,098	R\$ 36,602	30,549
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 Kva	SICRO	H	1,00	1,000000	0,000000	R\$ 9,902	R\$ 1,853	9,902
E9510	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 M³/MIN - 3,68 KW	SICRO	H	1,00	1,000000	0,000000	R\$ 1,524	R\$ 0,980	1,524
Custo Horário de Equipamentos									41,975
B MÃO-DE-OBRA									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	6,0000			R\$ 15,140		90,840
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	2,0000			R\$ 16,090		32,180
Custo Horário da Mão-de-Obra									123,02
Custo Horário de Execução									165,00
Custo Unitário de Execução									763,87
C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS									
M1797	FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO UMA FACE DE 4 X 40 MM	SICRO	M	17,5852			R\$ 2,597		45,667
M2522	TUNNEL LINER DE CHAPA COM EPÓXI - E = 2,2 MM E D = 1,6 M	SICRO	M	1,0000			R\$ 2.278,390		2.278,390
Custo Total de Material									2.324,06
D ATIVIDADES AUXILIARES									
605604-M	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	SICRO	M3	0,5341			R\$ 100,2446		53,538
4816000-M	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SICRO	M3	2,5447			R\$ 324,1787		824,937
4816003-M	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	SICRO	M	1,0000			R\$ 30,2620		30,262
4816004-M	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	SICRO	M	1,0000			R\$ 22,2303		22,230
Custo Total das Atividades									930,97
E TRANSPORTE DE MATERIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									4.018,89
Lucro e Despesas Indiretas								0,00%	0,00
Preço Unitário Total									4.018,89
Observações:	Especificação de serviço:								

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



COMPOSIÇÕES DE PROJETO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
605574-M	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,80 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 6 M	SICRO	M	0,216					4.545,99
A EQUIPAMENTO									
E9621	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 50 L/MIN E MISTURADOR COM TAMBOR DE 150 L - 12,5 KW	SICRO	H	0,50	1,000000	0,000000	R\$ 61,098	R\$ 36,602	30,549
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 Kva	SICRO	H	1,00	1,000000	0,000000	R\$ 9,902	R\$ 1,853	9,902
E9740	QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME DE 1 x 1 x 1 m COM CAPACIDADE DE 2T	SICRO	H	2,00	1,000000	0,000000	R\$ 0,101	R\$ 0,079	0,201
E9510	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 M³/MIN - 3,68 KW	SICRO	H	1,00	1,000000	0,000000	R\$ 1,524	R\$ 0,980	1,524
Custo Horário de Equipamentos									42,176
B MÃO-DE-OBRA									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	6,0000			R\$ 15,140		90,840
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	2,0000			R\$ 16,090		32,180
Custo Horário da Mão-de-Obra									123,02
Custo Horário de Execução									165,20
Custo Unitário de Execução									764,80
C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS									
M1797	FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO UMA FACE DE 4 X 40 MM	SICRO	M	20,5389			R\$ 2,597		53,337
M2523	TUNNEL LINER DE CHAPA COM EPÓXI - E = 2,2 MM E D = 1,8 M	SICRO	M	1,0000			R\$ 2.597,084		2.597,084
Custo Total de Material									2.650,42
D ATIVIDADES AUXILIARES									
605604-M	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	SICRO	M3	0,5969			R\$ 100,2446		59,836
4816000-M	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SICRO	M3	3,1416			R\$ 324,1787		1.018,440
4816003-M	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	SICRO	M	1,0000			R\$ 30,2620		30,262
4816004-M	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	SICRO	M	1,0000			R\$ 22,2303		22,230
Custo Total das Atividades									1.130,77
E TRANSPORTE DE MATERIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									4.545,99
Lucro e Despesas Indiretas									0,00%
Preço Unitário Total									4.545,99
Observações:	Especificação de serviço:								

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



COMPOSIÇÕES DE PROJETO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
605578-M	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 2,60 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 4,1 M	SICRO	M	0,200					7.165,4
A EQUIPAMENTO									
E9621	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 50 L/MIN E MISTURADOR COM TAMBOR DE 150 L - 12,5 KW	SICRO	H	0,50	1,000000	0,000000	R\$ 61,098	R\$ 36,602	30,549
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 Kva	SICRO	H	1,00	1,000000	0,000000	R\$ 9,902	R\$ 1,853	9,902
E9740	QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME DE 1 x 1 x 1 m COM CAPACIDADE DE 2T	SICRO	H	2,00	1,000000	0,000000	R\$ 0,101	R\$ 0,079	0,201
E9510	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 M³/MIN - 3,68 KW	SICRO	H	1,00	1,000000	0,000000	R\$ 1,524	R\$ 0,980	1,524
Custo Horário de Equipamentos									42,176
B MÃO-DE-OBRA									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	10,0000			R\$ 15,140		151,400
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	3,0000			R\$ 16,090		48,270
Custo Horário da Mão-de-Obra									199,67
Custo Horário de Execução									241,85
Custo Unitário de Execução									1.209,23
C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS									
M1797	FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO UMA FACE DE 4 X 40 MM	SICRO	M	29,3315			R\$ 2,597		76,171
M2527	TUNNEL LINER DE CHAPA COM EPÓXI - E = 2,2 MM E D = 2,6 M	SICRO	M	1,0000			R\$ 3.710,150		3.710,150
Custo Total de Material									3.786,32
D ATIVIDADES AUXILIARES									
605604-M	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	SICRO	M3	0,8482			R\$ 100,2446		85,030
4816000-M	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SICRO	M3	6,1575			R\$ 324,1787		1.996,143
4816003-M	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	SICRO	M	1,0000			R\$ 30,2620		30,262
605606-M	SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER	SICRO	M3	5,3093			R\$ 6,8310		36,268
4816004-M	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	SICRO	M	1,0000			R\$ 22,2303		22,230
Custo Total das Atividades									2.169,93
E TRANSPORTE DE MATERIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									7.165,48
Lucro e Despesas Indiretas									0,00%
Preço Unitário Total									7.165,48
Observações:	Especificação de serviço:								

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
605579-M	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 2,80 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,8 M	SICRO	M	0,200					7.741,64
A EQUIPAMENTO									
E9621	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 50 L/MIN E MISTURADOR COM TAMBOR DE 150 L - 12,5 KW	SICRO	H	0,50	1,000000	0,000000	R\$ 61,098	R\$ 36,602	30,549
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 Kva	SICRO	H	1,00	1,000000	0,000000	R\$ 9,902	R\$ 1,853	9,902
E9740	QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME DE 1 x 1 x 1 m COM CAPACIDADE DE 2T	SICRO	H	2,00	1,000000	0,000000	R\$ 0,101	R\$ 0,079	0,201
E9510	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 M³/MIN - 3,68 KW	SICRO	H	1,00	1,000000	0,000000	R\$ 1,524	R\$ 0,980	1,524
Custo Horário de Equipamentos									42,176
B MÃO-DE-OBRA									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	10,0000			R\$ 15,140		151,400
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	3,0000			R\$ 16,090		48,270
Custo Horário da Mão-de-Obra									199,67
Custo Horário de Execução									241,85
Custo Unitário de Execução									1.209,23
C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS									
M1797	FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO UMA FACE DE 4 X 40 MM	SICRO	M	30,7741			R\$ 2,597		79,917
M2528	TUNNEL LINER DE CHAPA COM EPÓXI - E = 2,2 MM E D = 2,8 M	SICRO	M	1,0000			R\$ 3.975,119		3.975,119
Custo Total de Material									4.055,04
D ATIVIDADES AUXILIARES									
605604-M	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	SICRO	M3	0,9111			R\$ 100,2446		91,329
4816000-M	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SICRO	M3	7,0686			R\$ 324,1787		2.291,489
4816003-M	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	SICRO	M	1,0000			R\$ 30,2620		30,262
605606-M	SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER	SICRO	M3	6,1575			R\$ 6,8310		42,062
4816004-M	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	SICRO	M	1,0000			R\$ 22,2303		22,230
Custo Total das Atividades									2.477,37
E TRANSPORTE DE MATERIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									7.741,64
Lucro e Despesas Indiretas									0,00%
Preço Unitário Total									7.741,64
Observações:	Especificação de serviço:								

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



COMPOSIÇÕES DE PROJETO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
605516-M	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 3,60 M - CHAPA GALVANIZADA - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 4,3 M	SICRO	M	0,180					11.639,47
A EQUIPAMENTO									
E9621	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 50 L/MIN E MISTURADOR COM TAMBOR DE 150 L - 12,5 KW	SICRO	H	0,50	1,000000	0,000000	R\$ 61,098	R\$ 36,602	30,549
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 Kva	SICRO	H	1,00	1,000000	0,000000	R\$ 9,902	R\$ 1,853	9,902
E9740	QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME DE 1 x 1 x 1 m COM CAPACIDADE DE 2T	SICRO	H	4,00	1,000000	0,000000	R\$ 0,101	R\$ 0,079	0,403
E9510	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 M³/MIN - 3,68 KW	SICRO	H	1,00	1,000000	0,000000	R\$ 1,524	R\$ 0,980	1,524
Custo Horário de Equipamentos									42,378
B MÃO-DE-OBRA									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	14,0000			R\$ 15,140		211,960
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	4,0000			R\$ 16,090		64,360
Custo Horário da Mão-de-Obra									276,32
Custo Horário de Execução									318,70
Custo Unitário de Execução									1.770,54
C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS									
M1797	FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO UMA FACE DE 4 X 40 MM	SICRO	M	39,5667			R\$ 2,597		102,751
M2512	TUNNEL LINER DE CHAPA GALVANIZADA - E = 2,7 MM E D = 3,6 M	SICRO	M	1,0000			R\$ 5.851,080		5.851,080
Custo Total de Material									5.953,83
D ATIVIDADES AUXILIARES									
605604-M	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	SICRO	M3	1,1624			R\$ 100,2446		116,523
4816000-M	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SICRO	M3	11,3411			R\$ 324,1787		3.676,547
4816003-M	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	SICRO	M	1,0000			R\$ 30,2620		30,262
605606-M	SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER	SICRO	M3	10,1788			R\$ 6,8310		69,531
4816004-M	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	SICRO	M	1,0000			R\$ 22,2303		22,230
Custo Total das Atividades									3.915,09
E TRANSPORTE DE MATERIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									11.639,47
Lucro e Despesas Indiretas									0,00%
Preço Unitário Total									11.639,47
Observações:	Especificação de serviço:								

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
605604-M	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	SICRO	M3	2,720					100,2
A EQUIPAMENTO									
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180L	SICRO	H	1,00	1,000000	0,000000	R\$ 0,601	R\$ 0,408	0,601
Custo Horário de Equipamentos									0,601
B MÃO-DE-OBRA									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	2,0000			R\$ 15,140		30,280
Custo Horário da Mão-de-Obra									30,28
Custo Horário de Execução									30,88
Custo Unitário de Execução									11,35
C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS									
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI-I	KG	200,00000			R\$ 0,43		86,00
Custo Total de Material									86,00
D ATIVIDADES AUXILIARES									
74151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI-C	M3	1,1250			R\$ 2,570		2,891
Custo Total das Atividades									2,89
E TRANSPORTE DE MATERIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									100,24
Lucro e Despesas Indiretas									0,00%
Preço Unitário Total									100,24
Observações:	Especificação de serviço:								

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



COMPOSIÇÕES DE PROJETO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SICRO	UNIDADE M	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
4816003-M	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER			1,000					
A	EQUIPAMENTO								
Custo Horário de Equipamentos									0,000
B	MÃO-DE-OBRA								
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	0,1000			R\$	20,420	2,042
Custo Horário da Mão-de-Obra									2,04
Custo Horário de Execução									2,04
Custo Unitário de Execução									2,04
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	SINAPI-I	M	1,00000			R\$	6,06	6,06
38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI-I	UN	2,0000			R\$	11,08	22,160
Custo Total de Material									28,22
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
Custo Total das Atividades									0,00
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									30,26
Lucro e Despesas Indiretas									0,00%
Preço Unitário Total									30,26
Observações:	Especificação de serviço:								

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



COMPOSIÇÕES DE PROJETO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓÁ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
95997-M	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	SINAPI-C	M3	1,00					171,99
A	EQUIPAMENTO								
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI-C	CHP	0,0386	1,000000		R\$ 258,74		9,99
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI-C	CHI	0,0791	1,000000		R\$ 102,43		8,10
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI-C	CHP	0,0386	1,000000		R\$ 152,01		5,87
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI-C	CHP	0,0783	1,000000		R\$ 127,86		10,01
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI-C	CHI	0,0394	1,000000		R\$ 43,92		1,73
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI-C	CHI	0,0893	1,000000		R\$ 27,35		2,44
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI-C	CHP	0,0284	1,000000		R\$ 112,75		3,20
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI-C	CHP	0,0408	1,000000		R\$ 117,90		4,81
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI-C	CHI	0,1947	1,000000		R\$ 46,96		9,14
Custo Horário de Equipamentos									55,30
B	MÃO-DE-OBRA								
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	0,9417			R\$ 14,26		13,43
Custo Horário de Execução									68,73
Custo Unitário de Execução									68,73
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
72962-M	USINAGEM DE CBUQ SEM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	SINAPI-C	T	1,0000			R\$ 103,26		103,264
Custo Total de Material									103,26
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
Custo Total das Atividades									0,00
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									171,99
Lucro e Despesas Indiretas									0,00%
Preço Unitário Total									171,99
Observações:	Especificação de serviço:								

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓÁ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SINAPI-C	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
72962-M	USINAGEM DE CBUQ SEM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO		T	1,00					103,26
A	EQUIPAMENTO								
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI-C	CHP	0,0035	1,000000		R\$	133,12	0,47
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI-C	CHP	0,0134	1,000000		R\$	143,85	1,93
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI-C	CHP	0,0134	1,000000		R\$	2.068,65	27,72
	Custo Horário de Equipamentos								30,11
B	MÃO-DE-OBRA								
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	0,1067			R\$	15,14	1,62
	Custo Horário de Execução								31,73
	Custo Unitário de Execução								31,73
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI-I	M3	0,1610			R\$	93,34	15,028
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI-I	KG	28,0000			R\$	0,43	12,040
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI-I	M3	0,3129			R\$	106,40	33,293
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI-I	M3	0,1341			R\$	83,33	11,175
	Custo Total de Material								71,53
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
	Custo Total das Atividades								0,00
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
	Custo Total do Transporte de Materiais								0,00
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
	Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais								0,00
	Produtividade da Equipe								1,00
	Custo Unitário Direto Total								103,26
	Lucro e Despesas Indiretas								0,00%
	Preço Unitário Total								103,26
Observações:	Especificação de serviço:								

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



COMPOSIÇÕES DE PROJETO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓ - R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
95994-M	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	SINAPI-C	M3	1,00					152,01
A	EQUIPAMENTO								
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI-C	CHP	0,0414	1,000000		R\$ 258,74		10,71
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI-C	CHI	0,0847	1,000000		R\$ 102,43		8,68
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI-C	CHP	0,0414	1,000000		R\$ 152,01		6,29
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI-C	CHP	0,0679	1,000000		R\$ 127,86		8,68
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI-C	CHI	0,0582	1,000000		R\$ 43,92		2,56
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI-C	CHI	0,0835	1,000000		R\$ 27,35		2,28
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI-C	CHP	0,0354	1,000000		R\$ 117,90		4,17
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI-C	CHI	0,2169	1,000000		R\$ 46,96		10,19
Custo Horário de Equipamentos									34,36
B	MÃO-DE-OBRA								
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,0090			R\$ 14,26		14,39
Custo Horário de Execução									48,75
Custo Unitário de Execução									48,75
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
72962-M	USINAGEM DE CBUQ SEM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	SINAPI-C	T	1,0000			R\$ 103,26		103,264
Custo Total de Material									103,26
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
Custo Total das Atividades									0,00
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									152,01
Lucro e Despesas Indiretas									0,00%
Preço Unitário Total									152,01
Observações:	Especificação de serviço:								

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



COMPOSIÇÕES DE PROJETO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
92399 - M	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI-C	M2	1,00					54,81
A	EQUIPAMENTO								
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	SINAPI-C	CHP	0,0055	1,000000		R\$ 7,32		0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI-C	CHI	0,1297	1,000000		R\$ 0,61		0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI-C	CHP	0,0135	1,000000		R\$ 15,92		0,21
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI-C	CHI	0,1217	1,000000		R\$ 24,97		3,04
								Custo Horário de Equipamentos	3,37
B	MÃO-DE-OBRA								
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	0,2703			R\$ 19,07		5,15
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	0,2703			R\$ 15,14		4,09
								Custo Horário de Execução	12,62
								Custo Unitário de Execução	12,62
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI-I	M3	0,05680			R\$ 93,34		5,30
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI-I	M3	0,00870			R\$ 79,55		0,69
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACÉS/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI-I	M2	1,01310			R\$ 35,79		36,26
								Custo Total de Material	42,25
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
								Custo Total das Atividades	0,00
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
								Custo Total do Transporte de Materiais	0,00
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
								Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais	0,00
								Produtividade da Equipe	1,00
								Custo Unitário Direto Total	54,87
								Lucro e Despesas Indiretas	0,00%
								Preço Unitário Total	54,87
Observações:	Especificação de serviço:								

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

PAISAGISMO									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
CPU-4570-M	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO DE CONCRETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, CONFORME DESENHO 01/67	NOVACAP	UND	1,00					338,95
A	EQUIPAMENTO								
Custo Horário de Equipamentos									0,00
B	MÃO-DE-OBRA								
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,0500			R\$	20,24	21,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,0500			R\$	20,15	21,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	4,2000			R\$	15,14	63,59
Custo Horário de Execução									106,00
Custo Unitário de Execução									106,00
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
Custo Total de Material									0,00
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI-C	M2	1,0000			R\$	133,45	133,45
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI-C	KG	10,3800			R\$	6,20	64,36
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI-C	M3	0,1100			R\$	299,66	32,96
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI-C	M3	0,0050			R\$	437,28	2,19
Custo Total das Atividades									232,96
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									338,95
Lucro e Despesas Indiretas 0,00%									0,00
Preço Unitário Total									338,95
Observações:	Especificação de serviço: Medido pela quantidade instalada.								

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
88309	ASSENTAMENTO DE GUIA (CORDÃO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X25X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SINAPI-C	M	1,00					26,51
A EQUIPAMENTO									
Custo Horário de Equipamentos									
0,00									
B MÃO-DE-OBRA									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	0,2000			R\$	20,24	4,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	0,2000			R\$	15,14	3,03
Custo Horário de Execução									
7,08									
Custo Unitário de Execução									
7,08									
C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS									
COTAÇÃO	FORNECIMENTO MEIO FIO CORDÃO 1,00 X 0,25 X 0,10m	COTAÇÃO	M	1,0000			R\$	17,90	17,90
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI-I	M3	0,0070			R\$	93,34	0,65
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI-C	M3	0,0020			R\$	437,28	0,87
Custo Total de Material									
19,43									
D ATIVIDADES AUXILIARES									
Custo Total das Atividades									
0,00									
E TRANSPORTE DE MATERIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais									
0,00									
F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									
0,00									
Produtividade da Equipe									
1,00									
Custo Unitário Direto Total									
26,50									
Lucro e Despesas Indiretas									
0,00%									
Preço Unitário Total									
26,50									
Observações:	Especificação de serviço:								

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



COMPOSIÇÕES DE PROJETO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)	
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO		
72187 - M	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M²	1,00					68,95	
A EQUIPAMENTO										
									Custo Horário de Equipamentos	0,00
B MÃO-DE-OBRA										
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	0,5000			R\$	20,24	10,12	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	0,4000			R\$	15,14	6,06	
									Custo Horário de Execução	16,18
									Custo Unitário de Execução	16,18
C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS										
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI-C	M3	0,0120			R\$	434,91	5,22	
36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI-I	UN	6,5600			R\$	7,25	47,56	
									Custo Total de Material	52,78
D ATIVIDADES AUXILIARES										
									Custo Total das Atividades	0,00
E TRANSPORTE DE MATERIAIS										
									Custo Total do Transporte de Materiais	0,00
F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS										
									Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais	0,00
									Produtividade da Equipe	1,00
									Custo Unitário Direto Total	68,95
									Lucro e Despesas Indiretas	0,00%
									Preço Unitário Total	68,95
Observações:	Especificação de serviço:									

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

SINALIZAÇÃO									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SICRO	UNIDADE M²	QTDE 39,52	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
5214003-M	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM								48,4
A EQUIPAMENTO									
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	SICRO	CHP	1,0000	0,500000	0,500000	R\$ 85,127	R\$ 33,472	59,30
E9645	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A QUENTE - 136 KW	SICRO	CHP	1,0000	1,000000	0,000000	R\$ 369,797	R\$ 163,426	369,80
Custo Horário de Equipamentos									429,10
B MÃO-DE-OBRA									
P9853	PRÉ-MARCADOR	SICRO	H	1,0000			R\$ 18,234		18,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	7,0000			R\$ 15,140		105,98
Custo Horário de Execução									553,31
Custo Unitário de Execução									14,00
C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS									
M2040	MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO	SICRO	kg	3,0750			R\$ 10,154		31,22
25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI-I	KG	0,4000			R\$ 7,110		2,84
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	SINAPI-I	L	0,0300			R\$ 13,890		0,42
Custo Total de Material									34,48
D ATIVIDADES AUXILIARES									
Custo Total das Atividades									0,00
E TRANSPORTE DE MATERIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									48,48
Lucro e Despesas Indiretas								0,00%	0,00
Preço Unitário Total									48,48
Observações:	Especificação de serviço:								

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SICRO	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
5213408-M	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM		M²	95,40					39,5
A	EQUIPAMENTO								
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115 KW	SICRO	CHP	1,0000	0,500000	0,500000	R\$ 85,127	R\$ 33,472	59,30
E9645	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A QUENTE - 136 KW	SICRO	CHP	1,0000	1,000000	0,000000	R\$ 369,797	R\$ 163,426	369,80
								Custo Horário de Equipamentos	429,10
B	MÃO-DE-OBRA								
P9853	PRÉ-MARCADOR	SICRO	H	1,0000			R\$ 16,374		16,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	5,0000			R\$ 15,140		75,70
								Custo Horário de Execução	521,17
								Custo Unitário de Execução	5,46
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
M2040	MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO	SICRO	kg	3,0750			R\$ 10,154		31,22
25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI-I	KG	0,3500			R\$ 7,110		2,49
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	SINAPI-I	L	0,0300			R\$ 13,890		0,42
								Custo Total de Material	34,13
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
								Custo Total das Atividades	0,00
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
								Custo Total do Transporte de Materiais	0,00
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
								Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais	0,00
								Produtividade da Equipe	1,00
								Custo Unitário Direto Total	39,59
								Lucro e Despesas Indiretas	0,00%
								Preço Unitário Total	39,59
Observações:	Especificação de serviço:								

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



COMPOSIÇÕES DE PROJETO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
5213434-M	CONFEÇÃO DE PLACA EM ALUMINIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	SICRO	M²	2,00					431,4
A EQUIPAMENTO									
E9507	COMPUTADOR, PLOTTER DE RECORTE E SOFTWARE	SICRO	CHP	0,4819	1,000000	0,000000	R\$ 8,811	R\$ 5,547	4,25
E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5mm - 0,8 kW	SICRO	CHP	0,1506	1,000000	0,000000	R\$ 0,136	R\$ 0,090	0,02
E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 kVA	SICRO	CHP	0,4819	1,000000	0,000000	R\$ 9,902	R\$ 1,853	4,77
E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4kW	SICRO	CHP	0,2008	1,000000	0,000000	R\$ 7,086	R\$ 4,494	1,42
E9622	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 kW	SICRO	CHP	0,4819	1,000000	0,000000	R\$ 4,509	R\$ 2,859	2,17
Custo Horário de Equipamentos									12,6343
B MÃO-DE-OBRA									
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	2,0000			R\$ 16,15		32,30
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,0000			R\$ 16,09		16,09
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,0000			R\$ 20,15		20,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	2,0000			R\$ 15,14		30,28
Custo Horário de Execução									98,82
Custo Unitário de Execução									49,41
C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS									
M3126	BARRA DE AÇO GALVANIZADO	SICRO	kg	0,3800			R\$ 4,024		1,53
M0366	CANTONEIRA DE AÇO GALVANIZADO ASTM A36	SICRO	kg	0,9140			R\$ 5,738		5,24
M0395	CHAPA DE ALUMINIO - E=1,5 mm	SICRO	m²	1,0000			R\$ 115,130		115,13
M3233	FITA ADESIVA ESTRUTURAL DUPLA-FAZE DE 25x2mm	SICRO	m	4,1000			R\$ 11,941		48,96
M0945	PARAFUSO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 1/4"	SICRO	cj	1,3333			R\$ 0,420		0,56
M0947	PARAFUSO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 10mm	SICRO	cj	2,0000			R\$ 1,052		2,10
M3235	PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I	SICRO	m²	1,0000			R\$ 100,255		100,25
M3237	PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO III	SICRO	m²	0,4000			R\$ 136,102		54,44
M0429	PERFIL DE ALUMINIO L421 de 33 X 40 mm	SICRO	m	4,0000			R\$ 9,668		38,67
M0773	PERFIL DE ALUMINIO L463 de 50 X 50 mm	SICRO	m	0,1000			R\$ 28,489		2,85
Custo Total de Material									369,7393
D ATIVIDADES AUXILIARES									
5212552-M	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	SICRO	m²	1,0000			R\$ 12,31		12,31
Custo Total das Atividades									12,31
E TRANSPORTE DE MATERIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									431,46
Lucro e Despesas Indiretas									0,00%
Preço Unitário Total									431,46
Observações:	Especificação de serviço:								

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SICRO	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
5212552-M	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO		M²	9,96					12,3
A EQUIPAMENTO									
E9076	EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL PARA PINTURA ELETROSTÁTICA	SICRO	H	1,0000	1,000000	0,000000	R\$ 31,136	R\$ 26,652	31,14
E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 kVA	SICRO	H	1,0000	1,000000	0,000000	R\$ 9,902	R\$ 1,853	9,90
Custo Horário de Equipamentos									41,0378
B MÃO-DE-OBRA									
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,0000			R\$ 16,15		16,15
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,0000			R\$ 21,35		21,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,0000			R\$ 15,14		15,14
Custo Horário de Execução									93,68
Custo Unitário de Execução									9,41
C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS									
M3153	TINTA POLIESTER EM PÓ	SICRO	kg	0,0845			R\$ 34,392		2,91
Custo Total de Material									2,91
D ATIVIDADES AUXILIARES									
Custo Total das Atividades									0,00
E TRANSPORTE DE MATERIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									12,31
Lucro e Despesas Indiretas									0,00%
Preço Unitário Total									12,31
Observações:	Especificação de serviço:								

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SICRO	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)	
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO		
1600990-M	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO		M³	0,76					305,80	
A EQUIPAMENTO										
E9649	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197 PCM - 55 Kw	SICRO	H	1,0000	1,000000	0,000000	R\$ 53,293	R\$ 12,103	53,29	
E9527	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 kg	SICRO	H	3,0000	1,000000	0,000000	R\$ 19,247	R\$ 17,980	57,74	
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80l	SICRO	H	1,0000	0,500000	0,500000	R\$ 0,254	R\$ 0,173	0,21	
Custo Horário de Equipamentos									111,2461	
B MÃO-DE-OBRA										
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,0000			R\$ 15,14		15,14	
Custo Horário de Execução									126,39	
Custo Unitário de Execução									166,30	
C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS										
M1391	PONTEIRO PARA MARTELETE DE 22 x 1.000 mm	SICRO	und	0,6667			R\$ 140,852		93,90	
Custo Total de Material									93,90	
D ATIVIDADES AUXILIARES										
1416201-M	CORTE DE BARRAS DE AÇO CA-50 COM MAÇARICO OXIACETILENO	SICRO	cm²	80,0000			R\$ 0,57		45,60	
Custo Total das Atividades									45,60	
E TRANSPORTE DE MATERIAIS										
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00	
F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS										
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00	
Produtividade da Equipe									1,00	
Custo Unitário Direto Total									305,80	
Lucro e Despesas Indiretas								0,00%	0,00	
Preço Unitário Total									305,80	
Observações:	Especificação de serviço:						PMSP			

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓÁ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
1416201-M	CORTE DE BARRAS DE AÇO CA-50 COM MAÇARICO OXIACETILENO	SICRO	CM²	500,00					0,5
A EQUIPAMENTO									
E9662	EQUIPAMENTO PARA SOLDA / CORTE COM OXIACETILENO	SICRO	H	1,0000	1,000000	0,000000	R\$ 0,951	R\$ 0,524	0,95
Custo Horário de Equipamentos									0,9512
B MÃO-DE-OBRA									
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,0000			R\$ 20,89		20,89
Custo Horário de Execução									21,84
Custo Unitário de Execução									0,04
C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS									
M1796	ACETILENO	SICRO	kg	0,0055			R\$ 34,355		0,19
M1795	OXIGÊNIO	SICRO	kg	0,0336			R\$ 10,000		0,34
Custo Total de Material									0,53
D ATIVIDADES AUXILIARES									
Custo Total das Atividades									0,00
E TRANSPORTE DE MATERIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									0,57
Lucro e Despesas Indiretas									0,00%
Preço Unitário Total									0,57
Observações:	Especificação de serviço:								

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANOÁ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANOÁ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
1600989-M	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	SICRO	M3	0,60					188,7
A EQUIPAMENTO									
E9649	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197 PCM - 55 W	SICRO	H	1,0000	1,000000	0,000000	R\$ 53,293	R\$ 12,103	53,29
E9527	MARTELETE PERFORADOR / ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 kg	SICRO	H	1,0000	1,000000	0,000000	R\$ 19,247	R\$ 17,980	19,25
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 l	SICRO	H	1,0000	0,370000	0,630000	R\$ 0,254	R\$ 0,173	0,20
Custo Horário de Equipamentos									72,7419
B MÃO-DE-OBRA									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,0000			R\$ 15,14		15,14
Custo Horário de Execução									87,88
Custo Unitário de Execução									146,47
C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS									
M1391	PONTEIRO PARA MARTELETE DE 22 x 1.000 mm	SICRO	kg	0,3000			R\$ 140,852		42,26
Custo Total de Material									42,26
D ATIVIDADES AUXILIARES									
Custo Total das Atividades									0,00
E TRANSPORTE DE MATERIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									188,73
Lucro e Despesas Indiretas									0,00%
Preço Unitário Total									188,73
Observações:	Especificação de serviço:								

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



COMPOSIÇÕES DE PROJETO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓ – R. A. VII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SICRO	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
1600447-M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO		M3	0,60					
A EQUIPAMENTO									
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 l	SICRO	H	1,0000	0,060000	0,940000	R\$ 0,254	R\$ 0,173	0,18
Custo Horário de Equipamentos									0,1774
B MÃO-DE-OBRA									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,0000			R\$ 15,14		15,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,0000			R\$ 20,24		20,24
Custo Horário de Execução									35,56
Custo Unitário de Execução									59,26
C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS									
M1391	PONTEIRO PARA MARTELETE DE 22 x 1.000 mm	SICRO	kg	0,3000			R\$ 140,852		42,26
Custo Total de Material									42,26
D ATIVIDADES AUXILIARES									
Custo Total das Atividades									0,00
E TRANSPORTE DE MATERIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS									
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									101,52
Lucro e Despesas Indiretas									0,00%
Preço Unitário Total									101,52
Observações:	Especificação de serviço:								

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



COMPOSIÇÕES DE PROJETO

DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
4808 - M	ASSENTAMENTO DE SINALIZADOR DE VAGA, (BATE RODA 0,6 x 0,4 x 0,4 x 0,2 m), (FORNECIMENTO)	NOVACAP	UND	1,00					91,61
A	EQUIPAMENTO								
Custo Horário de Equipamentos									0,0000
B	MÃO-DE-OBRA								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	0,4200			R\$	15,14	6,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	0,2100			R\$	20,24	4,25
Custo Horário de Execução									10,61
Custo Unitário de Execução									10,61
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
2939	SINALIZADOR LIMITADOR DE VAGA, BATE RODA 0,6 x 0,4 x 0,4 x 0,2 m	NOVACAP	M	1,0000			R\$	81,000	81,00
Custo Total de Material									81,00
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
Custo Total das Atividades									0,00
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									91,61
Lucro e Despesas Indiretas									0,00%
Preço Unitário Total									91,61
Observações:	Especificação de serviço:								

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



DADOS DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PARANÓ (REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARANÓ – R. A. VIII)
IDENTIFICAÇÃO: CONTRATO 017/2014
PROCESSO: ORDEM DE SERVIÇO Nº 082/2016.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADELCKE ROSSETTO FILHO
DURAÇÃO DA OBRA: 480 (DIAS)

DATA DO ORÇAMENTO: fevereiro-20
DATA-BASE: outubro-19
TABELAS UTILIZADAS: SICRO (07-2019) / SINAPI (10-2019)
BDI: 24,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,58% (HORA) / 49,49% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
5113851M1/SICRO - M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR ESFERICO DE CONCRETO Ø40 M	NOVACAP	UND	5,00					141,02
A	EQUIPAMENTO								
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI-C	CHP	1,0000	0,300000	0,000000	R\$	99,26	29,78
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI-C	CHI	1,0000	0,700000	0,000000	R\$	30,50	21,35
Custo Horário de Equipamentos									51,1280
B	MÃO-DE-OBRA								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,0000			R\$	15,14	15,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,0000			R\$	20,24	20,24
Custo Horário de Execução									86,51
Custo Unitário de Execução									17,30
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
COTACAO BC	BALIZADOR ESFERICO DE CONCRETO Ø0,40 M	COMPOSIÇÃO	UND	1,0000			R\$	117,000	117,00
Custo Total de Material									117,00
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI-C	M3	0,0180			R\$	313,59	5,64
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI-C	M3	0,0180			R\$	59,89	1,08
Custo Total das Atividades									6,72
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
Custo Total do Transporte de Materiais									0,00
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais									0,00
Produtividade da Equipe									1,00
Custo Unitário Direto Total									141,02
Lucro e Despesas Indiretas									0,00
Preço Unitário Total									141,02
Observações:	Especificação de serviço:								

