



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
GABINETE DO PREFEITO

Ofício nº 438/2019-GP.

Porto Ferreira, 18 de junho de 2019.

Excelentíssimo Senhor
JOSÉ GUSTAVO BRAGA COLUCI
D.D. Presidente da Câmara Municipal
Nesta

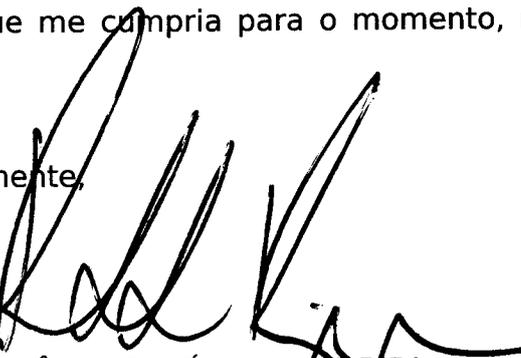
Referente: Requerimento nº 220/2019

Senhor Presidente,

Em resposta ao Requerimento em epígrafe, de autoria do nobre Vereador Alessandro Rossi Bertazi, seguem anexas informações do Senhor Thiago Luís Terassi – Secretaria de Obras, Infraestrutura e Meio Ambiente.

Sendo o que me cumpria para o momento, renovo protestos de estima e consideração.

Respeitosamente,


RÔMULO LUÍS DE LIMA RIPA
Prefeito Municipal



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E MEIO AMBIENTE

Ofício nº 180/2019-SIOMA

Porto Ferreira, 18 de junho de 2019.

Ao

Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal
Sr. Rômulo Luís de Lima Ripa

Prezado Senhor,

Em atendimento ao **Requerimento nº 220/2019**, subscrito pelos nobres vereadores Sr. Alessandro Rossi Bertazi, Sr. Alan João Orlando e Sr. Marcelo Ozelin, segue anexo os projetos básicos, planilhas orçamentárias e cronogramas físico-financeiros das obras de Infraestrutura da Avenida Mariano Procópio, do Centro Empresarial Ferreirense, da Estância dos Granjeiros, da Rua Gabriel Ferreira Felipe e do pacote de Recapeamento em diversos bairros da cidade. Segue também os projetos básicos de Infraestrutura da Creche da Vila Maria e das rotatórias entre a Avenida Mariano Procópio e a Avenida Júlio de Oliveira Dorta e entre Avenida Ângelo Ramos e a Avenida Rudolf Streit. As demais peças técnicas das obras pleiteadas estão em execução e contratação, como a Ponte sobre o Córrego Santa Rosa.

Sem mais para o momento, reitero protestos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,



Thiago Luís Terassi
*Secretário de Infraestrutura,
Obras e Meio Ambiente*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA - "SERVIÇOS PRELIMINARES, TERRAPLANAGEM, GUIAS E SARIJETAS, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZONTAL E VERTICAL), CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE E REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA"

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO CEFER (CENTRO EMPRESARIAL FERREIRENSE) - MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA- SÃO PAULO

Discriminação dos serviços do Orçamento				Previsto no Orçamento				BDI = 29,55%	
Item	Referência / Código	Descrição	Unid.	Qtde.	Vir. Unitário S/BDI	Vir. Unitário C/BDI	Preço Total S/BDI	Preço Total C/BDI	
1									
Serviços Preliminares									
1.1	SINAPI 74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	6,00	R\$ 327,55	R\$ 424,34	R\$ 1.965,30	R\$ 2.546,05	
1.2	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	un x mês	10,00	R\$ 741,24	R\$ 960,28	R\$ 7.412,40	R\$ 9.602,76	
Sub-Total									
2									
Terraplanagem									
2.1	SINAPI 73822/002	Limpeza de terreno - raspagem mecanizada (motoniveladora) de camada vegetal	m2	25.040,33	R\$ 0,50	R\$ 0,65	R\$ 12.520,17	R\$ 16.219,87	
2.2	SINAPI 78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	25.040,33	R\$ 0,33	R\$ 0,43	R\$ 8.263,31	R\$ 10.705,12	
2.3	SINAPI 89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	m3	7.512,10	R\$ 8,23	R\$ 10,66	R\$ 61.824,57	R\$ 80.093,74	
2.4	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m3	7.512,10	R\$ 10,65	R\$ 13,80	R\$ 80.003,85	R\$ 103.644,99	
2.5	SINAPI 74034/001	Espalhamento de material de 1a. Categoria com trator de esteira com 153 HP	m3	7.512,10	R\$ 1,65	R\$ 2,14	R\$ 12.394,96	R\$ 16.057,68	
2.6	22.04.01.99	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% OS	m3	7.512,10	R\$ 3,69	R\$ 4,78	R\$ 27.719,65	R\$ 35.910,80	
Sub-Total									
3									
Guias e Sarjetas									
3.1	SINAPI 94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 12,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARIETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	m	5.074,95	R\$ 36,52	R\$ 47,31	R\$ 185.337,17	R\$ 240.104,31	
Sub-Total									
4									
Drenagem de Águas Pluviais									
4.1	SINAPI 90108	Escavação mecânica de vala com prof. Maior que 1,50 metro até 3,00 metros, com retroescavadeira, largura de 0,80 metro a 1,50 metro, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência	m3	4.657,07	R\$ 5,39	R\$ 6,98	R\$ 25.101,59	R\$ 32.519,11	
4.2	SINAPI 94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	2.461,46	R\$ 2,60	R\$ 3,37	R\$ 6.399,79	R\$ 8.290,93	
4.3	SINAPI 93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	3.971,52	R\$ 8,16	R\$ 10,57	R\$ 32.407,58	R\$ 41.984,02	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA - "SERVIÇOS PRELIMINARES, TERRAPLANAGEM, GUIAS E SARJETAS, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZONTAL E VERTICAL), CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE E REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA"

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO CEFER (CENTRO EMPRESARIAL FERREIRENSE) - MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA- SÃO PAULO

Discriminação dos serviços do Orçamento				Previsto no Orçamento					BDI = 29,55%	
Item	Referência / Código		Descrição	Unid.	Qtde.	Vlr. Unitário S/BDI	Vlr. Unitário C/BDI	Preço Total S/BDI	Preço Total C/BDI	
4.4	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	386,63	R\$ 88,24	R\$ 114,31	R\$ 34.116,23	R\$ 44.197,58	
4.5	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2016	m	806,08	R\$ 142,13	R\$ 184,13	R\$ 114.568,15	R\$ 148.423,04	
4.6	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2016	m	214,86	R\$ 211,45	R\$ 273,93	R\$ 45.432,15	R\$ 58.857,35	
4.7	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	121,85	R\$ 284,36	R\$ 368,39	R\$ 34.649,27	R\$ 44.888,12	
4.8	SINAPI	94117	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m3	369,22	R\$ 116,98	R\$ 151,55	R\$ 43.191,20	R\$ 55.954,20	
4.9	CCO	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	unid	32,00	R\$ 2.660,61	R\$ 3.446,82	R\$ 85.139,52	R\$ 110.298,25	
4.10	SINAPI	73714	CAIXA PARA RALO COM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20)PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	unid	46,00	R\$ 1.383,61	R\$ 1.792,47	R\$ 63.646,06	R\$ 82.453,47	
4.11	SINAPI	83627	Tampão em ferro fundido - fornecimento e assentamento	unid	32,00	R\$ 402,67	R\$ 521,66	R\$ 12.885,44	R\$ 16.693,09	
4.12		49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	32,00	R\$ 415,26	R\$ 537,97	R\$ 13.288,32	R\$ 17.215,02	
4.13		54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 Mpa	m3	3,00	R\$ 445,61	R\$ 577,29	R\$ 1.336,83	R\$ 1.731,86	
4.14		02.10.040	Locação rede de canalização	m	1.529,42	R\$ 0,85	R\$ 1,10	R\$ 1.300,01	R\$ 1.684,16	
				Sub-Total						
5			Pavimentação Asfáltica							
5.1	SINAPI	74151/001	Subleito - escavação e carga material 1a. categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160 HP com lâmina, peso operacional 13T e Pá carregadeira com 170 HP.	m3	7.512,10	R\$ 3,02	R\$ 3,91	R\$ 22.686,54	R\$ 29.390,41	
5.2	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m3	7.512,10	R\$ 5,81	R\$ 7,53	R\$ 43.645,30	R\$ 56.542,48	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA - "SERVIÇOS PRELIMINARES, TERRAPLANAGEM, GUIAS E SARJETAS, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZONTAL E VERTICAL), CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE E REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA"

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO CEFER (CENTRO EMPRESARIAL FERREIRENSE) - MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA- SÃO PAULO

Discriminação dos serviços do Orçamento				Previsto no Orçamento					BDI = 29,55%	
Item	Referência / Código	Descrição	Unid.	Qtdes.	Vir. Unitário S/BDI	Vir. Unitário C/BDI	Preço Total S/BDI	Preço Total C/BDI		
5.3	SINAPI 72961	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	m2	25.040,33	R\$ 1,29	R\$ 1,67	R\$ 32.302,03	R\$ 41.847,27		
5.4	SINAPI 72924	SUB - BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	m3	3.756,05	R\$ 42,18	R\$ 54,64	R\$ 158.430,17	R\$ 205.246,28		
5.5	SINAPI 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m3	3.756,05	R\$ 81,48	R\$ 105,56	R\$ 306.042,91	R\$ 396.478,59		
5.6	SINAPI 96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m2	25.040,33	R\$ 4,32	R\$ 5,60	R\$ 108.174,23	R\$ 140.139,71		
5.7	SINAPI 72942	Pintura de ligação com emulsão RR 1C	m2	25.040,33	R\$ 1,35	R\$ 1,75	R\$ 33.804,45	R\$ 43.793,66		
5.8	SINAPI 95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m3	1.252,02	R\$ 721,66	R\$ 934,91	R\$ 903.530,23	R\$ 1.170.523,41		
5.9	SINAPI 72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	1.252,02	R\$ 5,62	R\$ 7,28	R\$ 7.036,33	R\$ 9.115,57		
5.10	SINAPI 97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m3xkm	52.835,10	R\$ 1,10	R\$ 1,43	R\$ 58.118,61	R\$ 75.292,65		
Sub-Total							R\$	814.873,16	R\$	1.073.318,11
6		Sinalização Viária (Horizontal e Vertical)								
6.1	SINAPI 92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	277,20	R\$ 89,61	R\$ 116,09	R\$ 24.839,89	R\$ 32.180,08		
6.2	SINAPI 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	unid.	34,00	R\$ 86,78	R\$ 112,42	R\$ 2.950,52	R\$ 3.822,40		
6.3	28.01.28.99	FORN.TRANSP.INSTAL.PLC CHAPA DE LAMINADO FENOL MELAM. C/ACAB.GTP+GTP,MOD.Aço	m2	15,00	R\$ 582,23	R\$ 754,28	R\$ 8.733,45	R\$ 11.314,18		
6.4	28.03.05.99	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	4.083,05	R\$ 52,43	R\$ 67,92	R\$ 214.074,10	R\$ 277.332,99		
6.5	28.03.13.99	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	unid.	3.320,00	R\$ 19,36	R\$ 25,08	R\$ 64.275,20	R\$ 83.268,52		
Sub-Total							R\$	314.873,16	R\$	407.318,11
7		Calçamento e Acessibilidade								
7.1	SINAPI 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	1.228,32	R\$ 376,05	R\$ 487,17	R\$ 461.909,74	R\$ 598.404,06		
7.2	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m2	2.050,00	R\$ 95,90	R\$ 124,24	R\$ 196.595,00	R\$ 254.688,82		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA - "SERVIÇOS PRELIMINARES, TERRAPLANAGEM, GUIAS E SARJETAS, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZONTAL E VERTICAL), CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE E REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA"

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO CEFER (CENTRO EMPRESARIAL FERREIRENSE) - MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA- SÃO PAULO

Discriminação dos serviços do Orçamento				Previsto no Orçamento					BDI = 29,55%	
Item	Referência / Código		Descrição	Unid.	Qtdes.	Vir. Unitário S/BDI	Vir. Unitário C/BDI	Preço Total S/BDI	Preço Total C/BDI	
7.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	19,35	R\$ 376,05	R\$ 487,17	R\$ 7.276,57	R\$ 9.426,79	
7.4	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m2	193,50	R\$ 21,10	R\$ 27,34	R\$ 4.082,85	R\$ 5.289,33	
Sub-Total										
8			Rede de Iluminação Pública							
8.1			Cabo pré-reunido (multiplexado) de BT com neutro nu (PB35N) 3 x 1 x 35 + 50 mm ²	m	3.150,00	R\$ 40,62	R\$ 52,62	R\$ 127.953,00	R\$ 165.763,11	
8.2		41.11.700	Luminária led retangular para poste de 10.800 até 13.530 lm, eficiência mínima 90 lm/W	unid.	90,00	R\$ 1.653,32	R\$ 2.141,88	R\$ 148.798,80	R\$ 192.768,85	
8.3		40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 HZ 110/220 V - 1200 VA, completo	unid.	90,00	R\$ 62,00	R\$ 80,32	R\$ 5.580,00	R\$ 7.228,89	
8.4		41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	unid.	90,00	R\$ 225,42	R\$ 292,03	R\$ 20.287,80	R\$ 26.282,84	
8.5			Cabo PP 1KV 2x2,50	m	900,00	R\$ 4,15	R\$ 5,38	R\$ 3.735,00	R\$ 4.838,69	
8.6			Cinta de aço circular 200mm	unid.	180,00	R\$ 48,38	R\$ 62,68	R\$ 8.708,40	R\$ 11.281,73	
8.7			Fita isolante	unid.	24,00	R\$ 9,03	R\$ 11,70	R\$ 216,72	R\$ 280,76	
8.8			Fita de autofusão	unid.	12,00	R\$ 27,08	R\$ 35,08	R\$ 324,96	R\$ 420,99	
8.9			Projeto aprovado na ELEKTRO	unid.	1,00	R\$ 22.349,06	R\$ 28.953,21	R\$ 22.349,06	R\$ 28.953,21	
8.10			Utilização de caminhão munck e caminhão cesto aéreo isolado	hora	100,00	R\$ 150,00	R\$ 194,33	R\$ 15.000,00	R\$ 19.432,50	
Sub-Total										
9			Total do Orçamento					R\$ 3.922.365,35	R\$ 5.081.424,81	

Porto Ferreira, 20 de novembro de 2.018.

Local/Data:

TABELAS DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

SINAPI - 19/0172018

DER 30/06/2018

CPOS 173 - 02/07/2018

MERCADO - 11/2018


 EFÉERSON GUSTAVO AMBROSIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SP Nº 5069707621



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FERREIRA

OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA - "SERVIÇOS PRELIMINARES, TERRAPLANAGEM, GUIAS E SARJETAS, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZONTAL E VERTICAL), CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE E REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA"

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO CEFER (CENTRO EMPRESARIAL FERREIRENSE) - MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA- SÃO PAULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	Peso (%)	(%)	1º mês	(%)	2º mês
1	Serviços Preliminares	R\$ 12.148,81	0,24%	28,86%	R\$ 3.506,32	7,90%	R\$ 960,28
2	Terraplanagem	R\$ 262.632,20	5,17%	52,00%	R\$ 136.568,74	48,00%	R\$ 126.063,45
3	Guias e Sarjetas	R\$ 240.104,31	4,73%	52,00%	R\$ 124.854,24	48,00%	R\$ 115.250,07
4	Drenagem de Águas Pluviais	R\$ 665.190,20	13,09%				
5	Pavimentação Asfáltica	R\$ 2.168.370,04	42,67%				
6	Sinalização Viária (Horizontal e Vertical)	R\$ 407.918,18	8,03%				
7	Calçamento e Acessibilidade	R\$ 867.809,01	17,08%				
8	Rede de Iluminação Pública	R\$ 457.251,57	9,00%	25,00%	R\$ 114.312,89	25,00%	R\$ 114.312,89
12	TOTAL	R\$ 5.081.424,31	100,00%	7,46%	R\$ 379.242,20	7,02%	R\$ 356.586,69
13	TOTAL ACUMULADO	R\$ 5.081.424,31	100,00%	7,46%	R\$ 379.242,20	14,48%	R\$ 735.828,89

Porto Ferreira, 20 de novembro de 2.018.

Local/Data:

JEFERSON GUSTAVO AMBROSIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP N° 5069707621



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FERREIRA

OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA - "SERVIÇOS PRELIMINARES, TERRAPLANAGEM, GUIAS E SARIETAS, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZONTAL E VERTICAL), CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE E REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA"

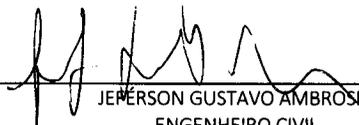
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO CEFER (CENTRO EMPRESARIAL FERREIRENSE) - MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - SÃO PAULO

(%)	3º mês	(%)	4º mês	(%)	5º mês	(%)	6º mês	(%)	7º mês	(%)	8º mês	(%)	9º mês	(%)	10º mês
7,90%	R\$ 960,28	7,90%	R\$ 960,28												
25,00%	R\$ 166.297,55	35,00%	R\$ 758.929,52	35,00%	R\$ 758.929,52	30,00%	R\$ 650.511,01	50,00%	R\$ 203.959,09						
25,00%	R\$ 216.952,25														
25,00%	R\$ 114.312,89	25,00%	R\$ 114.312,89												
9,81%	R\$ 498.522,97	9,81%	R\$ 498.522,97	7,56%	R\$ 384.210,08	22,50%	R\$ 1.143.139,59	14,95%	R\$ 759.889,79	12,82%	R\$ 651.471,29	4,03%	R\$ 204.919,36	4,03%	R\$ 204.919,36
24,29%	R\$ 1.234.351,86	34,10%	R\$ 1.732.874,83	41,66%	R\$ 2.117.084,91	64,16%	R\$ 3.260.224,50	79,11%	R\$ 4.020.114,29	91,93%	R\$ 4.671.585,58	95,97%	R\$ 4.876.504,95	100,00%	R\$ 5.081.424,31

Porto Ferreira, 20 de novembro de 2.018.

Local/Data:



 JEMERSON GUSTAVO AMBROSIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SP N° 5069707621