



Prefeitura Municipal de Guariba
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

Requisição Nº 020/2019

A Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura Urbana da Prefeitura do Município de Guariba, neste ato, representada pelo Secretário Juliano Justi, requisita na forma da Lei, as providências cabíveis no sentido de contratação de empresa especializada, mediante empreitada global, para execução de projeto técnico de proteção contra incêndio para aquisição do AVCB do prédio do Galpão de Agronegócios; **TUDO conforme definido no Projeto Executivo das Obras e Serviços.**

São partes integrantes do Projeto Executivo das Obras e Serviços:

- a) Projeto Completo.
- b) Orçamento estimado em planilha de quantitativos e preços unitários (PO).
- c) Termo de Referência.
- d) Cronograma Físico-Financeiro (CFF).

1) Informações complementares:

1.1- Descrição do objeto:

Contratação de empresa especializada, com fornecimento de material e mão de obra, para a execução de projeto técnico de proteção contra incêndio para aquisição do AVCB do prédio do Galpão de Agronegócios, contemplando a área total 2.742,21m². Será feito a rede de hidrantes, sistema elétrico, equipamentos e sinalização e adaptações de rampas e saídas de emergências e sinalização para deficiente visual e toda reforma necessária conforme projeto executivo. E finalizando as três etapas distintas da obra do projeto básico de Término da Construção de Galpão, sendo esta a 3ª Etapa: Aquisição do AVCB, para o Galpão do Agronegócio.



Prefeitura Municipal de Guariba
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

1.2- Prazos:

1.2.1 – Para a execução das Obras será de 3 meses

1.2.2 – Para o prazo contrato será de 6 meses

1.3- O regime de apuração de preços, para efeito de pagamento será unitário por serviço executado, conforme planilha de quantitativos e preços unitários (PO).

1.4- Valores:

Valor “estimado” para execução, total, da obra será de **R\$ 407.552,97** (quatrocentos e sete mil e quinhentos e cinquenta dois reais e noventa sete centavos).

100% do Contrato.

1.5- O “possível” desconto ofertado pelos proponentes; DEVE ser linear para todos os itens da planilha orçamentária (PO).

1.6- Para a classificação da proposta vencedora; a Secretaria de Obras deverá fazer uma análise técnica da proposta e planilha (PO) ofertada, a qual deverá ser preenchida na planilha fornecida pela Prefeitura em formato excel junto a documentação disponível no site; que será entregue em dois formatos; sendo 1 (uma) via em formato impresso (assinado) e 1 (uma) via em meio digital em CD.

1.7- Esta obra NÃO necessita de abertura de CNO (antiga CEI).

1.8- Coordenadas do Galpão de Agronegócios
Latitude: 21°36'22.05."S; Longitude: 48°22'92.71"O

Guariba, 28 de Maio de 2019

Juliano Justi

Sec. Mun. de Obras e Infraestrutura Urbana

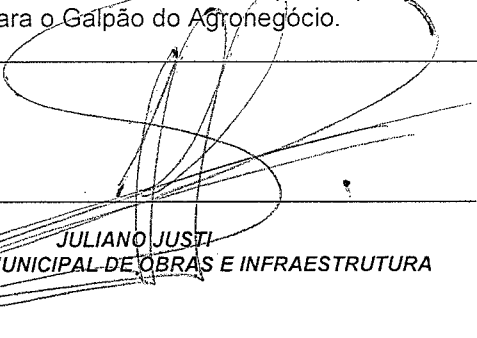
Av. Evaristo Vaz, 1.190 – Fone (0xx16) 3251-9422-CEP 14840-000 – Cx. Postal, 49

E-mail: guariba@guariba.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Guariba
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

REQUISIÇÃO DE SERVIÇOS POR EMPREITADA GLOBAL

Nº020/2019		ÓRGÃO: PODER EXECUTIVO UNIDADE: SUBUNIDADE:			DATA: 28/05/2019	
ITEM	QTDE REQUISITADA	UND	QTDE AUTO RIZAD A	DESCRIÇÃO DETALHADA	V. UNIT	V. TOTAL
	1	VB		Contratação de empresa especializada, com fornecimento de material e mão de obra, para a execução de projeto técnico de proteção contra incêndio para aquisição do AVCB do prédio do Galpão de Agronegócios, contemplando a área total 2.742,21m². Será feito a rede de hidrantes, sistema elétrico, equipamentos e sinalização e adaptações de rampas e saídas de emergências e sinalização para deficiente visual e toda reforma necessária conforme projeto executivo. E finalizando as três etapas distintas da obra do projeto básico de Término da Construção de Galpão, sendo esta a 3ª Etapa: Aquisição do AVCB, para o Galpão do Agronegócio.		407.552,97
 JULIANO JUSTI SEC. MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA						
TOTAL:						407.552,97
VALOR ESTIMADO: R\$		Finalidade: Execução de projeto técnico de proteção contra incêndio para aquisição do AVCB do prédio do Galpão de Agronegócios				
Setor de Almoxarifado Em ____/____/____	Setor de Compras: Em ____/____/____	Depto de Contabilidade: Em 30/05/19 Clas. Desp.: 729 Saldo: 		Autorização: Em ____/____/____	Setor de Licitação: Em ____/____/____	
Servidor Responsável	Servidor Responsável	Contador		Prefeito Municipal/ Secretário de Finanças	Servidor Responsável	

vai lei pl câmara mas p^ote
dar andamento nos procedimentos.

Nº OPERAÇÃO		GESTOR	PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO									
PROPONENTE / TOMADOR		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA	MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO									
DATA BASE			GUARIBA/SP		AVENIDA ANTONIO ALBINO, 1162 - CENTRO		EXECUÇÃO DE PROJETO DE AVCB NO GALPÃO DE AGRONEGÓCIOS									
mar-19		Sim	LOCALIDADE DO SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE		EXECUÇÃO DE PROJETOS DE AVCB									
			São Paulo / SP		EXECUÇÃO DE PROJETOS DE AVCB		BDI 1		BDI 2		BDI 3		BDI 4		BDI 5	
							26,87%		0,00%							

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
EXECUÇÃO DE PROJETOS DE AVCB									
1.			EXECUÇÃO PARA O AVCB GALPÃO						407.552,97
1.1.			REDE DE HIDRANTE						114.555,03
1.1.0.1.	CPOS	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	m	138,00	120,50	BDI 1	152,88	80.835,15
1.1.0.2.	CPOS	46.07.060	Tubo galvanizado DN= 3", inclusive conexões	m	3,00	137,58	BDI 1	174,55	21.097,44
1.1.0.3.	CPOS	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	un	3,00	211,81	BDI 1	268,72	523,65
1.1.0.4.	CPOS	47.01.080	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3"	un	1,00	311,85	BDI 1	395,64	806,16
1.1.0.5.	CPOS	47.05.060	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2"	un	2,00	229,23	BDI 1	290,82	581,64
1.1.0.6.	CPOS	47.05.280	Válvula globo angular de 45° em bronze, DN= 2 1/2"	un	4,00	158,71	BDI 1	201,36	805,44
1.1.0.7.	CPOS	50.01.340	Abraço para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	un	1,00	1.558,21	BDI 1	1.976,90	1.976,90
1.1.0.8.	CPOS	28.20.840	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	cj	4,00	1.102,80	BDI 1	1.399,12	5.596,48
1.1.0.9.	CPOS	28.20.850	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	cj	11,00	1.130,68	BDI 1	1.434,49	15.779,39
1.1.0.10.	CPOS	48.02.009	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 20.000 litros	un	1,00	5.944,58	BDI 1	7.541,89	7.541,89
1.1.0.11.	CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	3,60	30,07	BDI 1	38,15	137,34
1.1.0.12.	CPOS	12.01.040	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	25,00	38,64	BDI 1	49,02	1.225,50
1.1.0.13.	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	300,00	5,66	BDI 1	7,18	2.154,00
1.1.0.14.	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	4,80	44,77	BDI 1	56,80	272,64
1.1.0.15.	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	3,60	206,33	BDI 1	261,77	942,37
1.1.0.16.	CPOS	11.16.040	Levanteamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	3,60	84,54	BDI 1	107,26	386,14
1.1.0.17.	CPOS	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	13,80	11,68	BDI 1	14,82	204,52
1.1.0.18.	CPOS	48.05.070	Torneira de boia, tipo registro automático de entrada, DN= 3"	un	1,00	1.055,22	BDI 1	1.338,76	1.338,76
1.1.0.19.	CPOS	50.01.220	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável	un	3,00	104,01	BDI 1	131,96	395,88
1.1.0.20.	CPOS	50.01.030	Abraço duplo para hidrante/mangueira, com visor e suporte (embulir e externo)	un	3,00	493,75	BDI 1	626,42	1.879,26
1.1.0.21.	CPOS	50.01.080	Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2" (38 mm)	m	90,00	13,48	BDI 1	17,10	1.539,00
1.1.0.22.	CPOS	50.01.100	Mangueira com união de engate rápido, DN= 2 1/2" (63 mm)	m	45,00	19,55	BDI 1	24,80	1.116,00
1.1.0.23.	CPOS	50.01.160	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 1 1/2"	un	3,00	28,19	BDI 1	35,76	107,28
1.1.0.24.	CPOS	40.10.110	Contator de potência 50 A - 2na+2nf	un	1,00	443,26	BDI 1	562,36	562,36
1.1.0.25.	CPOS	40.11.070	Relé supervisor trifásico contra falta de fase, inversão de fase e mínima tensão	un	1,00	1.215,23	BDI 1	1.541,76	1.541,76
1.1.0.26.	CPOS	50.01.090	Botoneira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	un	4,00	70,04	BDI 1	88,86	355,44
1.1.0.27.	CPOS	40.20.110	Alarme sonoro bítonal 220 V para painel de comando	un	3,00	204,56	BDI 1	259,53	778,59
1.1.0.28.	CPOS	50.01.180	Hidrante de coluna com duas saídas, 4" x 2 1/2" - simples	un	3,00	927,47	BDI 1	1.178,68	3.530,04
1.1.0.29.	CPOS	50.01.210	Chave para conexão de engate rápido	un	3,00	9,56	BDI 1	12,13	36,39
1.1.0.30.	CPOS	50.01.170	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 2 1/2"	un	3,00	37,59	BDI 1	47,69	143,07
1.1.0.31.	COTAÇÃO	002	Quadro de Comando completo para conjunto moto-bomba submersível de poço profundo acima de 6HP até 12,5HP - 220V	UNIDADE	1,00	2.264,67	BDI 2	2.264,67	2.264,67
1.1.0.32.	CPOS	43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multistágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	un	1,00	3.799,57	BDI 1	4.820,51	4.820,51
1.2.			SISTEMA ELÉTRICO						22.256,21
1.2.0.1.	CPOS	38.06.040	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 3/4" - com acessórios	m	50,00	24,55	BDI 1	31,15	1.557,50
1.2.0.2.	CPOS	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	138,00	9,60	BDI 1	12,18	1.680,84
1.2.0.3.	CPOS	38.06.060	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 1" - com acessórios	m	30,00	29,69	BDI 1	37,67	1.130,10
1.2.0.4.	CPOS	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	321,84	BDI 1	408,32	408,32
1.2.0.5.	CPOS	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	8,00	68,60	BDI 1	87,03	696,24

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.0.6.	CPOS	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	un	6,00	21,93	BDI 1	27,82	166,92
1.2.0.7.	CPOS	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	1,00	88,41	BDI 1	112,17	112,17
1.2.0.8.	CPOS	50.05.260	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	un	18,00	168,61	BDI 1	213,92	3.850,56
1.2.0.9.	CPOS	50.05.310	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 3 horas, equipado com 2 fardis de lâmpadas de 21/55 W	un	10,00	432,94	BDI 1	549,27	5.492,70
1.2.0.10.	CPOS	50.05.240	Luminária para balizamento ou acilamento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W	un	10,00	114,84	BDI 1	145,70	1.457,00
1.2.0.11.	CPOS	50.05.450	Acionador manual quebra-vidro endereçável	un	3,00	103,23	BDI 1	130,97	392,91
1.2.0.12.	CPOS	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	un	3,00	185,85	BDI 1	235,79	707,37
1.2.0.13.	CPOS	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	un	1,00	487,54	BDI 1	618,54	618,54
1.2.0.14.	CPOS	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	200,00	1,57	BDI 1	1,99	398,00
1.2.0.15.	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	994,50	1,86	BDI 1	2,36	2.347,02
1.2.0.16.	CPOS	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	100,00	7,57	BDI 1	9,60	960,00
1.2.0.17.	CPOS	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	13,00	16,98	BDI 1	21,54	280,02
1.3.			EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÃO						11.462,67
1.3.0.1.	CPOS	50.10.060	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	un	8,00	113,99	BDI 1	144,62	1.156,96
1.3.0.2.	CPOS	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	4,00	86,53	BDI 1	109,78	439,12
1.3.0.3.	CPOS	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	96,00	13,38	BDI 1	16,98	1.630,08
1.3.0.4.	CPOS	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	un	40,00	13,31	BDI 1	16,89	675,60
1.3.0.5.	CPOS	97.02.190	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	m²	3,00	621,08	BDI 1	787,96	2.363,88
1.3.0.6.	CPOS	97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	un	20,00	12,57	BDI 1	15,95	319,00
1.3.0.7.	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	2,00	290,99	BDI 1	369,18	738,36
1.3.0.8.	COTACAO	001	Documentação para obtenção de AVCB (treinamento de brigada e ARTs)	UNIDADE	1,00	4.139,67	BDI 2	4.139,67	4.139,67
2.			REFORMA DO GALPÃO						282.997,94
2.1.			ADAPTAÇÕES DE RAMPAS E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA						53.977,48
2.1.0.1.	CPOS	24.03.320	Conímão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	m	53,40	98,73	BDI 1	125,26	6.688,88
2.1.0.2.	CPOS	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico porcelânico várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m²	18,00	75,58	BDI 1	95,89	1.534,24
2.1.0.3.	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	0,80	110,25	BDI 1	139,87	111,90
2.1.0.4.	CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	0,80	198,28	BDI 1	251,56	201,25
2.1.0.5.	CPOS	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	0,80	58,40	BDI 1	74,09	59,27
2.1.0.6.	CPOS	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	8,40	571,34	BDI 1	724,86	6.088,82
2.1.0.7.	COTACAO	003	Portão de correr em grade de arame galvanizado por imersão a quente - camada de zinco mínima de 70g/m² diâmetro do arame 5,00mm com pintura malha 5x20cm, até 2,50m de altura, completo	M²	33,60	419,97	BDI 2	419,97	14.110,99
2.1.0.8.	CPOS	24.02.840	Portão basculante em chapa metálica, estruturado com perfis metálicos	m²	27,42	415,25	BDI 1	526,83	14.445,68
2.1.0.9.	CPOS	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	660,00	10,83	BDI 1	13,74	9.088,40
2.1.0.10.	CPOS	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	18,30	38,77	BDI 1	49,19	900,18
2.1.0.11.	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	36,60	3,40	BDI 1	4,31	157,75
2.1.0.12.	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	36,60	13,14	BDI 1	16,67	610,12
2.2.			AGUAS PLUVIAIS E CALÇAMENTO						35.108,85
2.2.0.1.	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	17,67	110,25	BDI 1	139,87	2.471,50
2.2.0.2.	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	17,67	68,27	BDI 1	86,61	1.530,40
2.2.0.3.	CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	17,67	198,28	BDI 1	251,56	4.445,07
2.2.0.4.	CPOS	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	17,67	58,40	BDI 1	74,09	1.309,17
2.2.0.5.	CPOS	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	353,33	10,76	BDI 1	13,65	4.822,95
2.2.0.6.	CPOS	46.05.060	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 250 mm, inclusive conexões	m	104,00	85,57	BDI 1	108,56	11.290,24
2.2.0.7.	CPOS	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	48,00	20,88	BDI 1	26,49	1.271,52
2.2.0.8.	SMOP	001	CAVALARIA DE AGUA PLUVIAL COM FERRO FUNDIDO	M	40,00	157,01	BDI 1	199,20	7.968,00
2.3.			COBERTURA						27.737,76
2.3.0.1.	CPOS	27.02.011	Chapa em policarbonato compacta, cristal, espessura de 6 mm	m²	40,27	275,65	BDI 1	349,72	14.083,22
2.3.0.2.	CPOS	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	993,78	10,83	BDI 1	13,74	13.654,54
2.4.			PINTURA						176.173,85
2.4.1.			PINTURA GALPÃO E ENTRADA						122.339,49

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.4.1.1.	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	m²	3.595,20	14,83	BDI 1	18,81	67.625,71
2.4.1.2.	CPOS	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	3.312,80	11,68	BDI 1	14,82	49.095,70
2.4.1.3.	CPOS	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	189,48	23,37	BDI 1	29,65	5.618,08
2.4.2.			PINTURA ARQUIBANCADA						42.258,55
2.4.2.1.	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	m²	2.246,60	14,83	BDI 1	18,81	42.258,55
2.4.3.			PINTURA ENTRADA						4.038,80
2.4.3.1.	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	m²	169,35	14,83	BDI 1	18,81	3.185,47
2.4.3.2.	CPOS	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	28,78	23,37	BDI 1	29,65	853,33
2.4.4.			PINTURA BANHEIRO						7.537,01
2.4.4.1.	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	m²	325,03	14,83	BDI 1	18,81	6.113,81
2.4.4.2.	CPOS	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	48,00	23,37	BDI 1	29,65	1.423,20

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

GUARIBA/SP

Local

24 de maio de 2019

Data



Nome: PAULO JOSÉ IZAC

Título: Eng. Civil

CREA/CAU 5069108057

ART/RTT:



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO		
PROPOSTANTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA			GUARIBA/SP		AVENIDA ANTONIO ALBINO, 1162 - CENTRO		EXECUÇÃO DE PROJETO DE AVCB NO GALPÃO DE AGRONEGÓCIOS	
DATA BASE		DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE		BDI 1	
mar-19		Sim	São Paulo / SP		EXECUÇÃO DE PROJETOS DE AVCB		BDI 2	
							26,87%	
							0,00%	
							BDI 3	
							BDI 4	
							BDI 5	

Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra	Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5	Parcela 6	Parcela 7	Parcela 8
			01/07/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE			Parcela (%)	33,46%	15,25%	51,28%					
			Parcela (R\$)	136.371,48	62.171,89	209.009,60					
			Acumulado (%)	33,46%	48,72%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	136.371,48	198.543,37	407.552,97					
1.	EXECUÇÃO PARA O AVCB GALPÃO	114.555,03	Parcela (%)	54,62%	45,38%	28,68%					
			Acumulado (%)	48,78%	71,34%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	55.878,36	81.719,28	114.555,03					
1.1.	REDE DE HIDRANTE	80.836,15	Parcela (%)	57,08%	16,48%	26,44%					
			Acumulado (%)	57,08%	73,56%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	46.141,27	59.463,07	80.836,15					
1.2.	SISTEMA ELÉTRICO	22.256,21	Parcela (%)	43,75%	56,25%						
			Acumulado (%)	43,75%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	9.737,09	22.256,21						
1.3.	EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÃO	11.462,67	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	11.462,67					
2.	REFORMA DO GALPÃO	292.997,94	Parcela (%)	8,26%	91,74%	60,13%					
			Acumulado (%)	27,47%	39,87%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	80.493,12	116.824,09	292.997,94					
2.1.	ADAPTAÇÕES DE RAMPAS E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	53.977,48	Parcela (%)	84,08%	15,92%						
			Acumulado (%)	84,08%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	45.384,27	53.977,48						
2.2.	ÁGUAS PLUVIAIS E CALÇAMENTO	35.108,85	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	35.108,85							
2.3.	COBERTURA	27.737,76	Parcela (%)		100,00%						
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	0,00	27.737,76						
2.4.	PINTURA	176.173,85	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	176.173,85					

Local

24 de maio de 2019

Data

Nome: PAULO JOSE IZAG
Título: Eng. Civil
CREA/CAU 5069105057
ART/RTT: