



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		GESTOR	PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO					
PROPONENTE / TOMADOR		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
					GUARIBA/SP	RUA ANTONIO BENTO DAMAZIO		PRAÇA				
DATA BASE	DESIGN.	LOCALIDADE DO SINAPI			DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
Jan-18	Sim	São Paulo / SP			IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA ESPORTE EDUCACIONAL RECREATIVO E DE LAZER			27,80%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA ESPORTE EDUCACIONAL RECREATIVO E DE LAZER									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.									410.253,01
1.0.1.	SINAPI	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABULAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	739,12	6,93	BDI 1	8,86	6.548,60
2.			INFRAESTRUTURA					-	32.792,68
2.0.1.	SINAPI	90880	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_02/2015	M	339,00	40,54	BDI 1	51,81	17.563,59
2.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	M3	11,03	80,36	BDI 1	102,70	1.132,78
2.0.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	13,20	21,26	BDI 1	27,17	358,64
2.0.4.	CPOS	0901020	Forma em madeira comum para fundação	m²	44,12	42,07	BDI 1	53,77	2.372,33
2.0.5.	CPOS	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	712,03	4,11	BDI 1	5,25	3.738,16
2.0.6.	CPOS	1001060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	149,92	4,14	BDI 1	5,29	793,08
2.0.7.	CPOS	1101130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	8,27	210,76	BDI 1	269,35	2.227,52
2.0.8.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	8,27	88,65	BDI 1	113,29	936,91
2.0.9.	CPOS	3217010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m²	0,83	382,32	BDI 1	488,60	405,54
2.0.10.	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS 6X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	5,60	456,09	BDI 1	582,88	3.264,13
3.			ESTRUTURA (PILARES E BLOCOS)					-	33.876,17
3.0.1.	CPOS	0902040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	134,40	72,64	BDI 1	92,83	12.476,35
3.0.2.	CPOS	0902020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	17,28	70,35	BDI 1	89,91	1.553,64
3.0.3.	CPOS	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	2.284,99	4,11	BDI 1	5,25	11.996,20
3.0.4.	CPOS	1001060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	142,59	4,14	BDI 1	5,29	754,30
3.0.5.	CPOS	1101290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m³	20,66	246,02	BDI 1	314,41	6.495,71
3.0.6.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	20,66	22,72	BDI 1	29,04	599,97
4.			ALVENARIA MURETA					-	23.879,42
4.0.1.	SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	111,30	81,10	BDI 1	103,65	11.536,25
4.0.2.	SINAPI	87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	222,60	26,86	BDI 1	34,33	7.641,86
4.0.3.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	222,60	2,22	BDI 1	2,84	632,18
4.0.4.	CPOS	3310030	Tinta acrílica antiodor em massa, inclusive preparo	m²	222,60	14,30	BDI 1	18,28	4.069,13
5.			PISO QUADRA					-	8.066,89
5.0.1.	CPOS	1116220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	181,69	11,24	BDI 1	14,36	2.609,07
5.0.2.	CPOS	1101290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m³	14,08	246,02	BDI 1	314,41	4.426,89

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.0.3.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF- 12/2015	M3	14,08	22,72	BDI 1	29,04	408,88
5.0.4.	colação	001	PISO EM CONCRETO ESTAMPADO COLORIDO DE ALTA RESISTENCIA, CONCRETO PREPARO MECANICO 20 MPA	m2	19,50	24,96	BDI 1	31,90	622,05
6.			COBERTURA						242.785,51
6.0.1.	SINAPI	73970/1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	10.631,39	7,76	BDI 1	9,92	105.463,39
6.0.2.	CPOS	1612020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²	839,21	51,78	BDI 1	66,17	55.530,53
6.0.3.	CPOS	1612060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura 40 mm	m²	685,84	51,64	BDI 1	66,00	45.265,44
6.0.4.	SINAPI	73970/1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	3.282,80	7,76	BDI 1	9,92	32.565,38
6.0.5.	SINAPI	90748	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF- 08/2015	M	42,00	3,73	BDI 1	4,77	200,34
6.0.6.	CPOS	1633080	Calha, rufo, alínea em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	m	67,50	43,59	BDI 1	55,71	3.760,43
7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONIA / ELEVADORES / SPDA						6.658,02
7.1.			REDE DE DISTRIBUIÇÃO						3.301,30
7.1.1.	CPOS	3813010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	60,00	6,03	BDI 1	7,71	462,60
7.1.2.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2015	M	336,00	4,02	BDI 1	5,14	1.727,04
7.1.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2015	M	120,00	1,87	BDI 1	2,39	286,80
7.1.4.	CPOS	3801040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	42,00	13,64	BDI 1	17,43	732,06
7.1.5.	CPOS	4006500	Condutele em PVC de 3/4" - com tampa	cj	4,00	18,15	BDI 1	23,20	92,80
7.2.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						3.356,72
7.2.1.	CPOS	4112070	Projektor retangular fechado, para lâmpadas vapor metálico 70/150W e halogena 300/500W	un	8,00	193,02	BDI 1	246,68	1.973,44
7.2.2.	CPOS	4105720	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	un	8,00	76,40	BDI 1	97,64	781,12
7.2.3.	CPOS	4108440	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150 W / 220 V	un	8,00	58,90	BDI 1	75,27	602,16
8.			PINTURA EXTERIURA						55.645,72
8.0.1.	CPOS	3307140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	13.914,19	2,53	BDI 1	3,23	44.942,83
8.0.2.	CPOS	3306020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	739,15	11,33	BDI 1	14,48	10.702,89

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
20 de março de 2018
Data

Nome: PAULO JOSÉ IZAC
Título: Eng. Civil
CREA/CAU 5069109057
ARTIRRT: