



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1039717-27	Nº SICONV 852206/2017	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Iaras	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUCAO DE PORTAL			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Portal na entrada da Cidade de Iaras	MUNICÍPIO / UF Iaras/SP	BDI 1 23,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Construção de Portal na entrada da Cidade de Iaras</b>									<b>234.480,81</b>	
1.			CONSTRUÇÃO DE PORTAL					-	164.358,93	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	-	
1.2.			FUNDAÇÕES PROFUNDAS					-	-	
1.3.			INFRAESTRUTURA					-	-	
1.4.			SUPERESTRUTURA - PILARES					-	-	
1.5.			SUPERESTRUTURA - VIGA					-	122.211,94	
1.5.1.	SINAPI	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	139,69	256,58	BDI 1	315,59	44.084,77	RA
1.5.2.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	300,73	18,94	BDI 1	23,30	7.007,01	RA
1.5.3.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	326,16	13,13	BDI 1	16,15	5.267,48	RA
1.5.4.	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,60	13,74	BDI 1	16,90	2.139,54	RA
1.5.5.	SINAPI	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.054,46	13,32	BDI 1	16,38	50.032,05	RA
1.5.6.	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	27,40	405,94	BDI 1	499,31	13.681,09	RA
1.6.			PAINÉIS E FECHAMENTOS - PILASTRAS					-	-	
1.7.			REVESTIMENTOS					-	-	
1.8.			PINTURA					-	10.573,98	
1.8.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	481,95	2,70	BDI 1	3,32	1.600,07	RA
1.8.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	481,95	15,14	BDI 1	18,62	8.973,91	RA
1.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	26.644,80	
1.9.1.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	466,00	7,27	BDI 1	8,94	4.166,04	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1039717-27	<b>Nº SICONV</b> 852206/2017	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Iaras	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUCAO DE PORTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Portal na entrada da Cidade de Iaras	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Iaras/SP	<b>BDI 1</b> 23,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Construção de Portal na entrada da Cidade de Iaras</b>									<b>234.480,81</b>	
1.9.2.	SINAPI-I	938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	30,00	1,36	BDI 1	1,67	50,10	RA
1.9.3.	SINAPI-I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	4,00	46,73	BDI 1	57,48	229,92	RA
1.9.4.	SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00	61,01	BDI 1	75,04	225,12	RA
1.9.5.	SINAPI-I	39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	52,50	4,72	BDI 1	5,81	305,03	RA
1.9.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,86	86,43	BDI 1	106,31	1.473,46	RA
1.9.7.	SINAPI-I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	32,00	6,07	BDI 1	7,47	239,04	RA
1.9.8.	SINAPI-I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	13,00	3,15	BDI 1	3,87	50,31	RA
1.9.9.	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9,00	25,12	BDI 1	30,90	278,10	RA
1.9.10.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	58,73	BDI 1	72,24	505,68	RA
1.9.11.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	3,46	101,98	BDI 1	125,44	434,02	RA
1.9.12.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	10,40	43,70	BDI 1	53,75	559,00	RA
1.9.13.	SINAPI-I	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	2,00	2.274,86	BDI 1	2.798,08	5.596,16	RA
1.9.14.	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	951,78	BDI 1	1.170,69	9.365,52	RA
1.9.15.	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	382,79	BDI 1	470,83	2.354,15	RA
1.9.16.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	3,00	52,74	BDI 1	64,87	194,61	RA
1.9.17.	SINAPI-I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	34,00	BDI 1	41,82	41,82	RA
1.9.18.	SINAPI-I	1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	3,00	156,29	BDI 1	192,24	576,72	RA
<b>1.10.</b>			<b>INSTALAÇÕES SPDA</b>					-	<b>2.795,65</b>	
1.10.1.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	107,55	BDI 1	132,29	396,87	RA
1.10.2.	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	169,18	BDI 1	208,09	624,27	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1039717-27	<b>Nº SICONV</b> 852206/2017	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Iaras	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUCAO DE PORTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Portal na entrada da Cidade de Iaras	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Iaras/SP	<b>BDI 1</b> 23,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Construção de Portal na entrada da Cidade de Iaras</b>									<b>234.480,81</b>	
1.10.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,56	15,66	BDI 1	19,26	492,29	RA
1.10.4.	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	8,00	45,50	BDI 1	55,97	447,76	RA
1.10.5.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	88,43	BDI 1	108,77	543,85	RA
1.10.6.	SINAPI-I	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÁ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	3,00	78,76	BDI 1	96,87	290,61	RA
<b>1.11.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>2.132,56</b>	
1.11.1.	SINAPI-I	10853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	23,00	75,38	BDI 1	92,72	2.132,56	RA
<b>2.</b>			<b>URBANIZAÇÃO DO ENTORNO</b>					-	<b>70.121,88</b>	
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>308,57</b>	
2.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	291,10	0,86	BDI 1	1,06	308,57	RA
<b>2.2.</b>			<b>GUIAS E SARJETAS</b>					-	<b>5.929,41</b>	
2.2.1.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	60,25	36,55	BDI 1	44,96	2.708,84	RA
2.2.2.	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	64,04	40,89	BDI 1	50,29	3.220,57	RA
<b>2.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>37.071,63</b>	
2.3.1.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	70,93	2,80	BDI 1	3,44	244,00	RA
2.3.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	283,74	2,21	BDI 1	2,72	771,77	RA
2.3.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	472,90	1,96	BDI 1	2,41	1.139,69	RA
2.3.4.	SINAPI	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	70,93	10,44	BDI 1	12,84	910,74	RA
2.3.5.	SINAPI	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	43,62	60,53	BDI 1	74,45	3.247,51	RA
2.3.6.	SINAPI	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	290,80	85,99	BDI 1	105,77	30.757,92	RA
<b>2.4.</b>			<b>PASSEIOS E URBANISMO</b>					-	<b>22.637,70</b>	
2.4.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	79,89	28,94	BDI 1	35,60	2.844,08	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1039717-27	<b>Nº SICONV</b> 852206/2017	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Iaras	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUCAO DE PORTAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Portal na entrada da Cidade de Iaras	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Iaras/SP	<b>BDI 1</b> 23,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Construção de Portal na entrada da Cidade de Iaras</b>									<b>234.480,81</b>	
2.4.2.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	47,14	32,75	BDI 1	40,28	1.898,80	RA
2.4.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	161,95	70,17	BDI 1	86,31	13.977,90	RA
2.4.4.	CDHU 183	70.01.050	Defensa semimaleavel simples	M	25,00	103,70	BDI 1	127,55	3.188,75	RA
2.4.5.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	47,07	12,58	BDI 1	15,47	728,17	RA
<b>2.5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>4.174,57</b>	
2.5.1.	Composição	002	POSTE DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN.	5,00	260,40	BDI 1	320,29	1.601,45	RA
2.5.2.	Composição	003	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-1	UN.	1,00	264,26	BDI 1	325,04	325,04	RA
2.5.3.	Composição	004	PLACA DE SINALIZAÇÃO I-11	UN.	2,00	110,06	BDI 1	135,37	270,74	RA
2.5.4.	Composição	005	PLACA DE SINALIZAÇÃO I-11	UN.	2,00	210,15	BDI 1	258,48	516,96	RA
2.5.5.	Composição	006	PLACA DE SINALIZAÇÃO ESTACIONAMENTO PMR	UN.	1,00	306,47	BDI 1	376,96	376,96	RA
2.5.6.	CDHU 183	30.06.100	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN	1,00	206,80	BDI 1	254,36	254,36	RA
2.5.7.	CDHU 183	70.02.022	Sinalização horizontal em tinta a base de resina acrílica emulsionada em água	M2	20,40	33,04	BDI 1	40,64	829,06	RA

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.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Iaras/SP  
**Local**  
  
quinta-feira, 20 de janeiro de 2022  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Marcelo de Oliveira Pinterich  
**CREA/CAU:** 060.119.697.1  
**ART/RRT:** 28027230180612793