



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 AMPLIAÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF PERITIBA/SC	BDI 1 21,25%	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\$)	
AMPLIAÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL									325.991,88	
1.			ORÇAMENTO DISCRIMINADO 1º ETAPA DE EXECUÇÃO PARTE CIVIL					-	49.369,63	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	3.033,42	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,00	342,65	BDI 1	415,46	1.246,38	RA
1.1.2.	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	17,00	86,70	BDI 1	105,12	1.787,04	RA
1.2.			INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÕES					-	3.728,09	
1.2.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	21,00	35,67	BDI 1	43,25	908,25	RA
1.2.2.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,25	35,67	BDI 1	43,25	97,31	RA
1.2.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	65,10	13,84	BDI 1	16,78	1.092,38	RA
1.2.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,70	12,83	BDI 1	15,56	182,05	RA
1.2.5.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	2,25	530,80	BDI 1	643,60	1.448,10	RA
1.3.			INFRA ESTRUTURA - CÁLICE SAPATAS					-	2.603,05	
1.3.1.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,58	13,84	BDI 1	16,78	227,87	RA
1.3.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,52	12,83	BDI 1	15,56	132,57	RA
1.3.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,04	11,38	BDI 1	13,80	800,95	RA
1.3.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	2,24	530,80	BDI 1	643,60	1.441,66	RA
1.4.			INFRA ESTRUTURA - VIGAS DE BALDRAME COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL					-	20.341,45	
1.4.1.	SINAPI	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	M2	8,69	173,63	BDI 1	210,53	1.829,51	RA
1.4.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168,13	14,94	BDI 1	18,11	3.044,83	RA
1.4.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	79,61	12,83	BDI 1	15,56	1.238,73	RA
1.4.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	309,08	11,38	BDI 1	13,80	4.265,30	RA
1.4.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,40	9,60	BDI 1	11,64	1.122,10	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 AMPLIAÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL				
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF PERITIBA/SC	BDI 1 21,25%	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\$)	RECURSO ↓
AMPLIAÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL									325.991,88	
1.4.6.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	107,43	9,04	BDI 1	10,96	1.177,43	RA
1.4.7.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	26,48	66,44	BDI 1	80,56	2.133,23	RA
1.4.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,69	524,87	BDI 1	636,40	5.530,32	RA
1.5.			INFRA ESTRUTURA - ALVENARIA SOBRE VIGAS DE BALDRAME					-	4.443,38	
1.5.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	70,24	52,17	BDI 1	63,26	4.443,38	RA
1.6.			SUPRA ESTRUTURA - PILARES EM PRÉ MOLDADO					-	15.220,24	
1.6.1.	Cotação	FERRARICIVIL001	PRODUÇÃO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ MOLDADOS (20X40 COM 4M DE ALTURA) COM TODOS OS ITENS/SERVIÇOS CONFORME PROJETO/MEMORIAL	unidade	8,00	1.087,16	0,00%	1.087,16	8.697,28	RA
1.6.2.	Cotação	FERRARICIVIL002	PRODUÇÃO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ MOLDADOS (20X40 COM 4,45M DE ALTURA) COM TODOS OS ITENS/SERVIÇOS CONFORME PROJETO/MEMORIAL	unidade	6,00	1.087,16	0,00%	1.087,16	6.522,96	RA
2.			ORÇAMENTO DISCRIMINADO 1º ETAPA DE EXECUÇÃO PARTE METÁLICA					-	256.208,28	
2.1.			ORÇAMENTO DISCRIMINADO - PRIMEIRA ETAPA					-	256.208,28	
2.1.1.	Cotação	FERRARIMETÁLICA001	Construção e instalação de estrutura metálica conforme detalhamentos em projeto. Incluso neste item as tesouras, terças, suportes de platibanda, chumbadores, travessas, contraventamentos, agulhas, calhas, elementos de fixação, componentes de interligação e pintura dos elementos envolvidos (proteção contra corrosão). COM TODOS OS ITENS/SERVIÇOS CONFORME PROJETO/MEMORIAL	KG	9.312,61	20,41	0,00%	20,41	190.070,37	RA
2.1.2.	Cotação	FERRARIMETÁLICA002	Instalação de telhas para cobertura metálica do tipo TP 40 #0,65mm cor natural. Incluso neste item os materiais, fixadores, rufos, argelosas e sistema de vedação. COM TODOS OS ITENS/SERVIÇOS CONFORME PROJETO/MEMORIAL	M2	510,00	82,66	0,00%	82,66	42.156,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 AMPLIAÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL				
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF PERITIBA/SC	BDI 1 21,25%	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\$)	RECURSO ↓
AMPLIAÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL									325.991,88	
2.1.3.	Cotação	FERRARIMETÁLI CA003	Instalação de telhas para fechamento lateral do tipo TP 40 #0,5mm pré-pintada. Incluso neste item os materiais, fixadores, rufos, argelosas e sistema de vedação. COM TODOS OS ITENS/SERVIÇOS CONFORME PROJETO/MEMORIAL	M2	236,18	75,15	0,00%	75,15	17.748,93	RA
2.1.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	66,00	77,88	BDI 1	94,43	6.232,38	RA
3.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PLUVIAIS PRIMEIRA ETAPA					-	20.413,97	
3.1.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					-	15.719,64	
3.1.1.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	350,32	BDI 1	424,76	424,76	RA
3.1.2.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	44,83	BDI 1	54,36	217,44	RA
3.1.3.	Composição	ELE-01	KIT POSTINHO, PADRÃO CELESC, DT 7m, 100 daN, COM QUADRO POLIFÁSICO DE MEDIÇÃO, ARMAÇÃO, ROLDANA E ELETRODUTOS INTEGRADOS	UNID	1,00	1.168,67	BDI 1	1.417,01	1.417,01	RA
3.1.4.	SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	175,00	9,63	BDI 1	11,68	2.044,00	RA
3.1.5.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	50,00	BDI 1	60,63	121,26	RA
3.1.6.	SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	9,00	11,62	BDI 1	14,09	126,81	RA
3.1.7.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	10,17	BDI 1	12,33	616,50	RA
3.1.8.	SINAPI-I	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	9,04	BDI 1	10,96	10,96	RA
3.1.9.	SINAPI-I	39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	4,00	7,83	BDI 1	9,49	37,96	RA
3.1.10.	SINAPI-I	39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	5,00	9,02	BDI 1	10,94	54,70	RA
3.1.11.	SINAPI-I	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	8,20	BDI 1	9,94	9,94	RA
3.1.12.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	455,00	2,26	BDI 1	2,74	1.246,70	RA
3.1.13.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	235,00	3,22	BDI 1	3,90	916,50	RA
3.1.14.	Composição	ELE-09	LUMINÁRIA COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR 28W, SEM PARABOLICA, INSTALADO APARENTE NA LAGE DE TETO OU FIXADA EM PERFILADO, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UNIDADE	26,00	173,57	BDI 1	210,45	5.471,70	RA
3.1.15.	Composição	ELE-07	PROJETOR LED SLIM 200W BIVOLT LUZ BRANCA IP66 16000 LÚMENS	UNIDADE	4,00	448,46	BDI 1	543,76	2.175,04	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 AMPLIAÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF PERITIBA/SC	BDI 1 21,25%	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\$)	
AMPLIAÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL									325.991,88	
3.1.16.	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	56,93	BDI 1	69,03	828,36	RA
3.2.			INSTALAÇÃO PLUVIAL					-	4.694,33	
3.2.1.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	55,00	57,65	BDI 1	69,90	3.844,50	RA
3.2.2.	SINAPI-I	34640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	700,89	BDI 1	849,83	849,83	RA

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

Observações:

Foi aplicado desconto de 23% em cima de todos os itens da planilha orçamentária.

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.

PERITIBA/SC

Local

quinta-feira, 15 de setembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Setor de engenharia

CREA/CAU: 0

ART/RRT: 0