



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078813-38	Nº SICONV 916343	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUIBA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO CAMPO MARIA BEATRIZ			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CARAPICUIBA/SP	BDI 1 20.97%	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\$)	
0									1.351.469,42	
1.			CONSTRUÇÃO DE CAMPO MARIA BEATRIZ					-	1.351.469,42	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	39.807,00	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	18,00	320,49	BDI 1	387,70	6.978,60	RA
1.1.2.	CPU	3	COMPOSIÇÃO PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	unid	1,00	27.137,64	BDI 1	32.828,40	32.828,40	RA
1.2.			ALAMBRADO					-	298.704,27	
1.2.1.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1.315,50	179,74	BDI 1	217,43	286.029,17	RA
1.2.2.	CPU	4	PORTÃO	m²	16,80	623,68	BDI 1	754,47	12.675,10	RA
1.3.			MURETA					-	194.994,36	
1.3.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	450,00	63,83	BDI 1	77,22	34.749,00	RA
1.3.2.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	12,08	58,61	BDI 1	70,90	856,47	RA
1.3.3.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	60,44	145,26	BDI 1	175,72	10.620,52	RA
1.3.4.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1.856,47	9,02	BDI 1	10,91	20.254,09	RA
1.3.5.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	458,88	10,08	BDI 1	12,19	5.593,75	RA
1.3.6.	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	12,08	523,56	BDI 1	633,35	7.650,87	RA
1.3.7.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	302,22	105,04	BDI 1	127,07	38.403,10	RA
1.3.8.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	302,22	72,47	BDI 1	87,67	26.495,63	RA
1.3.9.	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	181,33	31,69	BDI 1	38,34	6.952,19	RA
1.3.10.	SINAPI	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	604,44	9,75	BDI 1	11,79	7.126,35	RA
1.3.11.	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	24,17	561,28	BDI 1	678,98	16.410,95	RA
1.3.12.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	604,44	4,17	BDI 1	5,04	3.046,38	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078813-38	Nº SICONV 916343	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUIBA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO CAMPO MARIA BEATRIZ			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CARAPICUIBA/SP	BDI 1 20,97%	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 ↓
0									1.351.469,42	
1.3.13.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	604,44	22,08	BDI 1	26,71	16.144,59	RA
1.3.14.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,13	8,98	BDI 1	10,86	153,45	RA
1.3.15.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	237,62	1,87	BDI 1	2,26	537,02	RA
1.4.			DRENAGEM					-	267.586,55	
1.4.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	5.435,81	1,27	BDI 1	1,54	8.371,15	RA
1.4.2.	CPU	9	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	M²	5.435,81	4,10	BDI 1	4,96	26.961,62	RA
1.4.3.	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	333,13	104,40	BDI 1	126,29	42.070,99	RA
1.4.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	271,79	152,64	BDI 1	184,65	50.186,02	RA
1.4.5.	SINAPI	102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	271,79	110,97	BDI 1	134,24	36.485,09	RA
1.4.6.	SIURB EDIF	90573	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 100X100	UN	6,00	925,64	BDI 1	1.119,75	6.718,50	RA
1.4.7.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,30	341,90	BDI 1	413,60	124,08	RA
1.4.8.	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	637,63	13,54	BDI 1	16,38	10.444,38	RA
1.4.9.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	138,62	9,47	BDI 1	11,46	1.588,59	RA
1.4.10.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,75	8,98	BDI 1	10,86	160,19	RA
1.4.11.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	107,68	1,87	BDI 1	2,26	243,36	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078813-38	Nº SICONV 916343	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUIBA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO CAMPO MARIA BEATRIZ			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CARAPICUIBA/SP	BDI 1 20,97%	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 ↓
0									1.351.469,42	
1.4.12.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	59,07	18,98	BDI 1	22,96	1.356,25	RA
1.4.13.	SINAPI	102996	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,246 M; H=0,3 M). AF_08/2021	M	217,00	72,38	BDI 1	87,56	19.000,52	RA
1.4.14.	CPU	5	TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L = 0,30M	M	217,00	61,56	BDI 1	74,47	16.159,99	RA
1.4.15.	CPU	6	DRENO	M	398,04	35,59	BDI 1	43,05	17.135,62	RA
1.4.16.	SICRO	2003983	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	m	119,96	210,73	BDI 1	254,92	30.580,20	RA
1.5.			ESTRUTURA METÁLICA (BANCO DE RESERVA)					-	13.057,01	
1.5.1.	SINAPI	104466	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	KG	52,30	28,76	BDI 1	34,79	1.819,52	RA
1.5.2.	CDHU	16.32.070	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 6 mm	M2	31,03	210,07	BDI 1	254,12	7.885,34	RA
1.5.3.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	31,03	12,87	BDI 1	15,57	483,14	RA
1.5.4.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	24,75	86,87	BDI 1	105,09	2.600,98	RA
1.5.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,23	152,64	BDI 1	184,65	227,12	RA
1.5.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,10	1,87	BDI 1	2,26	40,91	RA
1.6.			ILUMINUAÇÃO					-	104.067,78	
1.6.1.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	253,00	31,65	BDI 1	38,29	9.687,37	RA
1.6.2.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	759,00	8,77	BDI 1	10,61	8.052,99	RA
1.6.3.	SINAPI-I	41210	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	8,00	2.744,95	BDI 1	3.320,57	26.564,56	RA
1.6.4.	SINAPI	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	8,00	635,48	BDI 1	768,74	6.149,92	RA
1.6.5.	SINAPI-I	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	9,00	30,53	BDI 1	36,93	332,37	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078813-38	Nº SICONV 916343	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUIBA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO CAMPO MARIA BEATRIZ			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CARAPICUIBA/SP	BDI 1 20,97%	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 ↓
0									1.351.469,42	
1.6.6.	SINAPI	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.749,20	BDI 1	2.116,01	2.116,01	RA
1.6.7.	CDHU	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	1,00	991,52	BDI 1	1.199,44	1.199,44	RA
1.6.8.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	153,36	BDI 1	185,52	1.484,16	RA
1.6.9.	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UM	72,00	452,53	BDI 1	547,43	39.414,96	RA
1.6.10.	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00	34,74	BDI 1	42,02	1.008,48	RA
1.6.11.	CPU	7	CRUZETA DE FERRO	UNID	24,00	277,53	BDI 1	335,73	8.057,52	RA
1.7.			ACABAMENTO					-	433.252,45	
1.7.1.	SIURB EDIF	170361	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	3.669,82	BDI 1	4.439,38	8.878,76	RA
1.7.2.	CDHU	21.01.160	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	M2	5.435,81	64,54	BDI 1	78,07	424.373,69	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.

CARAPICUIBA/SP
Local

quarta-feira, 3 de abril de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: FELIPE DE SOUSA PINHEIRO
CREA/CAU: 5070185958-SP
ART/RRT: 28027230221477029