

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO VIVEIRO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ITAQUAQUECETUBA / SP	BDI 1 23,38%	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									1.164.267,38	
1.			(SERVIÇOS PRELIMINARES)					-	122.421,81	
1.1.			(Serviços Administrativos)					-	81.582,48	
1.1.1.	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,75	892,59	BDI 1	1.101,28	4.129,80	RA
1.1.2.	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	MESES	6,00	952,59	BDI 1	1.175,31	7.051,86	RA
1.1.3.	CDHU	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	MESES	6,00	1.435,92	BDI 1	1.771,64	10.629,84	RA
1.1.4.	SIURB EDIF	1005002	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	294,00	95,05	BDI 1	117,27	34.477,38	RA
1.1.5.	SINAPI-I	33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	180,00	113,89	BDI 1	140,52	25.293,60	RA
1.2.			(Demolições)					-	40.839,33	
1.2.1.	SIURB EDIF	6060008	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO	KG	160,65	2,38	BDI 1	2,94	472,31	RA
1.2.2.	CDHU	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	18,00	564,64	BDI 1	696,65	12.539,70	RA
1.2.3.	CDHU	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	125,33	17,69	BDI 1	21,83	2.735,95	RA
1.2.4.	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	125,33	48,53	BDI 1	59,88	7.504,76	RA
1.2.5.	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	300,78	47,39	BDI 1	58,47	17.586,61	RA
2.			(PREPARO DO SOLO)					-	8.729,03	
2.1.			(Movimentação de Solo)					-	8.729,03	
2.1.1.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	M2	329,00	0,58	BDI 1	0,72	236,88	RA
2.1.2.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	131,60	52,30	BDI 1	64,53	8.492,15	RA
3.			(VIVEIRO)					-	1.016.643,77	
3.1.			(Fechamento)					-	281.452,87	
3.1.1.	SIURB EDIF	17001082	FV15/16 - MURO FECHO EM BLOCO E ESTRUT. CONCRETO FUND. EM BROCAS (H=2,5M)	M	111,00	1.072,24	BDI 1	1.322,93	146.845,23	RA
3.1.2.	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	244,20	7,31	BDI 1	9,02	2.202,68	RA
3.1.3.	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	244,20	23,68	BDI 1	29,22	7.135,52	RA
3.1.4.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	244,20	13,84	BDI 1	17,08	4.170,94	RA
3.1.5.	SINAPI-I	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	244,20	255,82	BDI 1	315,63	77.076,85	RA
3.1.6.	SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	70,00	1,47	BDI 1	1,81	126,70	RA
3.1.7.	CDHU	32.15.240	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	M2	244,20	145,69	BDI 1	179,75	43.894,95	RA
3.2.			(Estrutura Metálica)					-	150.450,77	
3.2.1.	CDHU	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	2.889,60	30,45	BDI 1	37,57	108.562,27	RA
3.2.2.	SINAPI-I	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	5,00	5.065,95	BDI 1	6.250,37	31.251,85	RA
3.2.3.	SIURB EDIF	17003065	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	556,31	15,50	BDI 1	19,12	10.636,65	RA
3.3.			(Demais Vedações)					-	337.900,34	

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO VIVEIRO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ITAQUAQUECETUBA / SP	BDI 1 23,38%	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									1.164.267,38	
3.3.1.	CDHU	21.03.151	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	120,00	877,98	BDI 1	1.083,25	129.990,00	RA
3.3.2.	CDHU	22.06.130	Brise em placa cimentícia, montado em perfil e chapa metálica	M2	398,54	408,75	BDI 1	504,32	200.991,69	RA
3.3.3.	SICRO	5300994	Pintura com esmalte poliuretano de dois componentes em chapa metálica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 35 µm	M2	398,54	14,07	BDI 1	17,36	6.918,65	RA
3.4.			(Almoxarifado)					-	46.039,37	
3.4.1.	SIURB EDIF	2001001	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM	M	6,00	60,77	BDI 1	74,98	449,88	RA
3.4.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,07	124,18	BDI 1	153,21	10,72	RA
3.4.3.	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,96	189,92	BDI 1	234,32	224,95	RA
3.4.4.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,02	214,21	BDI 1	264,29	5,29	RA
3.4.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,05	619,17	BDI 1	763,93	38,20	RA
3.4.6.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,48	136,86	BDI 1	168,86	81,05	RA
3.4.7.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,40	105,68	BDI 1	130,39	834,50	RA
3.4.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	8,80	44,38	BDI 1	54,76	481,89	RA
3.4.9.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	32,00	69,22	BDI 1	85,40	2.732,80	RA
3.4.10.	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	48,64	129,86	BDI 1	160,22	7.793,10	RA
3.4.11.	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	0,98	429,40	BDI 1	529,79	519,19	RA
3.4.12.	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	33,32	10,75	BDI 1	13,26	441,82	RA
3.4.13.	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	97,28	7,31	BDI 1	9,02	877,47	RA
3.4.14.	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	97,28	23,68	BDI 1	29,22	2.842,52	RA
3.4.15.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	97,28	54,41	BDI 1	67,13	6.530,41	RA
3.4.16.	CDHU	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	97,28	40,67	BDI 1	50,18	4.881,51	RA
3.4.17.	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,00	96,44	BDI 1	118,99	1.784,85	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO VIVEIRO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ITAQUAQUECETUBA / SP	BDI 1 23,38%	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									1.164.267,38	
3.4.18.	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,00	64,17	BDI 1	79,17	1.187,55	RA
3.4.19.	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	16,00	115,42	BDI 1	142,41	2.278,56	RA
3.4.20.	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	15,00	164,04	BDI 1	202,39	3.035,85	RA
3.4.21.	SIURB EDIF	13002004	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	15,00	6,08	BDI 1	7,50	112,50	RA
3.4.22.	CDHU	25.02.250	Porta em alumínio anodizado de abrir, tipo veneziana, sob medida - bronze/preto	M2	4,20	982,12	BDI 1	1.211,74	5.089,31	RA
3.4.23.	CDHU	25.01.500	Caixilho em alumínio anodizado fixo, sob medida - bronze/preto	M2	2,50	1.104,49	BDI 1	1.362,72	3.406,80	RA
3.4.24.	SINAPI	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	7,00	46,16	BDI 1	56,95	398,65	RA
3.5.			(Acabamentos e Equipamentos)					-	85.940,83	
3.5.1.	SINAPI-I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	36,00	255,68	BDI 1	315,46	11.356,56	RA
3.5.2.	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	98,70	237,25	BDI 1	292,72	28.891,46	RA
3.5.3.	SIURB EDIF	17003089	BANCADA DE CONCRETO POLIDO COM BORDAS ARREDONDADAS - ESPESSURA 30MM	M2	59,80	204,35	BDI 1	252,13	15.077,37	RA
3.5.4.	CDHU	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	2,00	276,93	BDI 1	341,68	683,36	RA
3.5.5.	SINAPI-I	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2,00	23,05	BDI 1	28,44	56,88	RA
3.5.6.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	120,51	BDI 1	148,69	297,38	RA
3.5.7.	SIURB EDIF	17005011	EP.01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	64,00	56,88	BDI 1	70,18	4.491,52	RA
3.5.8.	CDHU	17.03.060	Cimentado desempenado e alisado com corante (queimado)	M2	119,60	59,69	BDI 1	73,65	8.808,54	RA
3.5.9.	CDHU	34.05.350	Portão de abrir em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm	M2	9,00	1.465,91	BDI 1	1.808,64	16.277,76	RA
3.6.			(Hidráulica e Elétrica)					-	114.859,59	
3.6.1.			Hidráulica	UN	1,00	58.184,98	BDI 1	71.788,63	71.788,63	RA
3.6.2.			Elétrica	UN	1,00	34.909,19	BDI 1	43.070,96	43.070,96	RA
4.			(SERVIÇOS FINAIS)					-	16.472,77	
4.1.			(Entrada de energia)					-	10.382,98	
4.1.1.	SIURB EDIF	9080004	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/300DAN	UN	1,00	1.585,28	BDI 1	1.955,92	1.955,92	RA
4.1.2.	SINAPI	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.871,91	BDI 1	2.309,56	2.309,56	RA
4.1.3.	CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	656,26	BDI 1	809,69	809,69	RA
4.1.4.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	54,17	BDI 1	66,83	66,83	RA
4.1.5.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	59,49	BDI 1	73,40	73,40	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO VIVEIRO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ITAQUAQUECETUBA / SP	BDI 1 23,38%	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									1.164.267,38	
4.1.6.	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	150,00	3,55	BDI 1	4,38	657,00	RA
4.1.7.	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	150,00	20,43	BDI 1	25,21	3.781,50	RA
4.1.8.	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1,00	41,99	BDI 1	51,81	51,81	RA
4.1.9.	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	1,00	27,77	BDI 1	34,26	34,26	RA
4.1.10.	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	1,00	29,77	BDI 1	36,73	36,73	RA
4.1.11.	CDHU	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UN	1,00	290,70	BDI 1	358,67	358,67	RA
4.1.12.	SIURB EDIF	9009038	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 100W - COMPLETA	UN	1,00	200,69	BDI 1	247,61	247,61	RA
4.2.			(Limpeza)					-	6.089,79	
4.2.1.	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	329,00	15,00	BDI 1	18,51	6.089,79	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.

ITAQUAQUECETUBA / SP
Local
sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Responsável Técnico
Nome: MARIANY ARAUJO DA SILVA
CREA/CAU: CAU-SF
ART/RRT: