

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO VIVEIRO MUNICIPAL

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	0				
Meta	1.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)		-	
Nível 2	1.1.	(Serviços Administrativos)		-	
Serviço	1.1.1.	Placa de identificação para obra	M2	3,75	1,5 x 2,5
Serviço	1.1.2.	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	MESES	6,00	1 x 6
Serviço	1.1.3.	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 x 6
Serviço	1.1.4.	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	294,00	140,00 x 2,10
Serviço	1.1.5.	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	180,00	180h
Nível 2	1.2.	(Demolições)		-	
Serviço	1.2.1.	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO	KG	160,65	160,65
Serviço	1.2.2.	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	18,00	30 unid. x 3,00m x 0,20d din
Serviço	1.2.3.	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	125,33	160,65 + 18,00 x 50% de empolamento
Serviço	1.2.4.	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	125,33	125,33
Serviço	1.2.5.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	300,78	125,33 x 2,4
Meta	2.	(PREPARO DO SOLO)		-	
Nível 2	2.1.	(Movimentação de Solo)		-	
Serviço	2.1.1.	Limpeza mecanizada da camada vegetal	M2	329,00	47,00m x 7,00m
Serviço	2.1.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	131,60	47,00m x 7,00m x 0,50
Meta	3.	(VIVEIRO)		-	
Nível 2	3.1.	(Fechamento)		-	
Serviço	3.1.1.	FV15/16 - MURO FECHO EM BLOCO E ESTRUT. CONCRETO FUND. EM BROCAS (H=2,5M)	M	111,00	111,00m
Serviço	3.1.2.	Chapisco	M2	244,20	111,00m x 1,10 x 2
Serviço	3.1.3.	Emboço comum	M2	244,20	111,00m x 1,10 x 2
Serviço	3.1.4.	Reboco	M2	244,20	111,00m x 1,10 x 2
Serviço	3.1.5.	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, 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	111,00m x 1,10 x 2
Serviço	3.1.6.	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	70,00	70
Serviço	3.1.7.	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	M2	244,20	111,00m x 1,10 x 2
Nível 2	3.2.	(Estrutura Metálica)		-	
Serviço	3.2.1.	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	2.889,60	18,00kg/m x (24 unid. x 7,90m) + (50unid. x 3,00m)
Serviço	3.2.2.	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	5,00	5
Serviço	3.2.3.	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	556,31	556,31m²
Nível 2	3.3.	(Demais Vedações)		-	
Serviço	3.3.1.	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	120,00	50,00m² + 70,00m²
Serviço	3.3.2.	Brise em placa cimentícia, montado em perfil e chapa metálica	M2	398,54	398,54m²

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.164.267,38	
(Serviços Administrativos)	3,75	
(Serviços Administrativos)	6,00	
(Serviços Administrativos)	6,00	
(Serviços Administrativos)	294,00	
(Serviços Administrativos)	180,00	
(Demolições)	160,65	
(Demolições)	18,00	
(Demolições)	125,33	
(Demolições)	125,33	
(Demolições)	300,78	
(Movimentação de Solo)	329,00	
(Movimentação de Solo)	131,60	
(Fechamento)	111,00	
(Fechamento)	244,20	
(Fechamento)	244,20	
(Fechamento)	244,20	
(Fechamento)	244,20	
(Fechamento)	70,00	
(Fechamento)	244,20	
(Estrutura Metálica)	2.889,60	
(Estrutura Metálica)	5,00	
(Estrutura Metálica)	556,31	
(Demais Vedações)	120,00	
(Demais Vedações)	398,54	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO VIVEIRO MUNICIPAL

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	0				
Serviço	3.3.3.	Pintura com esmalte poliuretano de dois componentes em chapa metálica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 35 µm	M2	398,54	398,54m²
Nível 2	3.4.	(Almoxarifado)		-	
Serviço	3.4.1.	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM	M	6,00	4unids x 1,50
Serviço	3.4.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,07	0,30 x 0,20 x 0,30 x 4
Serviço	3.4.3.	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	0,30 x 0,20 x 4 x 4
Serviço	3.4.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,02	0,30 x 0,05 x 0,30 x 4
Serviço	3.4.5.	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	0,30 x 0,30 x 0,15 x 4
Serviço	3.4.6.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,48	3,00 x 0,20 x 0,15 x 2 // 5,00 x 0,20 x 0,15 x 2
Serviço	3.4.7.	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	(3,00 x 0,20x2) x 2 // (5,00 x 0,20 x 2) x2
Serviço	3.4.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	8,80	(3,00 x 0,20x2) x 2 // (5,00 x 0,20 x 2) x2 // 16,00m x 0,15
Serviço	3.4.9.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	32,00	16,00 x 2
Serviço	3.4.10.	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	48,64	8,12 x 2 // 16,20 x 2
Serviço	3.4.11.	Argamassa graute	M3	0,98	3,00 x 0,39 x 0,14 x 6
Serviço	3.4.12.	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	33,32	3,00m x 3 unid x 6 x 0,617(10,0mm)
Serviço	3.4.13.	Chapisco	M2	97,28	48,64m² x 2
Serviço	3.4.14.	Emboço comum	M2	97,28	48,64m² x 2
Serviço	3.4.15.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	97,28	48,64m² x 2
Serviço	3.4.16.	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	97,28	48,64m² x 2
Serviço	3.4.17.	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	15,00m²
Serviço	3.4.18.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,00	15,00m²
Serviço	3.4.19.	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	16,00	rufo - 16,00m
Serviço	3.4.20.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	15,00	15,00m²

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.164.267,38	
(Demais Vedações)	398,54	
(Almoxarifado)	6,00	
(Almoxarifado)	0,07	
(Almoxarifado)	0,96	
(Almoxarifado)	0,02	
(Almoxarifado)	0,05	
(Almoxarifado)	0,48	
(Almoxarifado)	6,40	
(Almoxarifado)	8,80	
(Almoxarifado)	32,00	
(Almoxarifado)	48,64	
(Almoxarifado)	0,98	
(Almoxarifado)	33,32	
(Almoxarifado)	97,28	
(Almoxarifado)	97,28	
(Almoxarifado)	97,28	
(Almoxarifado)	97,28	
(Almoxarifado)	15,00	
(Almoxarifado)	15,00	
(Almoxarifado)	16,00	
(Almoxarifado)	15,00	

VIVEIRO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO VIVEIRO MUNICIPAL

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE 0					
Serviço	3.4.21.	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	15,00	15,00m²
Serviço	3.4.22.	Porta em alumínio anodizado de abrir, tipo veneziana, sob medida - bronze/preto	M2	4,20	2,00 x 2,10
Serviço	3.4.23.	Caixilho em alumínio anodizado fixo, sob medida - bronze/preto	M2	2,50	2,50 x 1,00
Serviço	3.4.24.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	7,00	2,50 x 2 // 2,00
Nível 2	3.5.	(Acabamentos e Equipamentos)		-	
Serviço	3.5.1.	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	36,00	180m² x 0,20
Serviço	3.5.2.	Terra vegetal orgânica comum	M3	98,70	329,00m² x 0,30
Serviço	3.5.3.	BANCADA DE CONCRETO POLIDO COM BORDAS ARREDONDADAS - ESPESSURA 30MM	M2	59,80	5,40m2 x 4 // 10,60 x 0,60 // 2,40m2 x 3 // 5,15m2 x 4 // 2,02m2 x 2
Serviço	3.5.4.	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	2,00	2
Serviço	3.5.5.	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2,00	2
Serviço	3.5.6.	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	2
Serviço	3.5.7.	EP.01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	64,00	16 + 40 + 8
Serviço	3.5.8.	Cimentado desempenado e alisado com corante (queimado)	M2	119,60	59,80 x 2
Serviço	3.5.9.	Portão de abrir em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm	M2	9,00	3,00 x 3,00
Nível 2	3.6.	(Hidráulica e Elétrica)		-	
Serviço	3.6.1.	Hidráulica	UN	1,00	R\$ 58.184,98 (5% do valor da obra - 1.163.639,78)
Serviço	3.6.2.	Elétrica	UN	1,00	R\$ 34.909,19 (3%do valor da obra - 1.163.639,78)
Meta	4.	(SERVIÇOS FINAIS)		-	
Nível 2	4.1.	(Entrada de energia)		-	
Serviço	4.1.1.	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/300DAN	UN	1,00	1
Serviço	4.1.2.	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
Serviço	4.1.3.	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	1
Serviço	4.1.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1
Serviço	4.1.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1
Serviço	4.1.6.	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	150,00	150
Serviço	4.1.7.	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	150,00	150
Serviço	4.1.8.	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1,00	1
Serviço	4.1.9.	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	1,00	1
Serviço	4.1.10.	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	1,00	1

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.164.267,38	
(Almoxarifado)	15,00	
(Almoxarifado)	4,20	
(Almoxarifado)	2,50	
(Almoxarifado)	7,00	
(Acabamentos e Equipamentos)	36,00	
(Acabamentos e Equipamentos)	98,70	
(Acabamentos e Equipamentos)	59,80	
(Acabamentos e Equipamentos)	2,00	
(Acabamentos e Equipamentos)	2,00	
(Acabamentos e Equipamentos)	2,00	
(Acabamentos e Equipamentos)	64,00	
(Acabamentos e Equipamentos)	119,60	
(Acabamentos e Equipamentos)	9,00	
(Hidráulica e Elétrica)	1,00	
(Hidráulica e Elétrica)	1,00	
(Entrada de energia)	1,00	
(Entrada de energia)	1,00	
(Entrada de energia)	1,00	
(Entrada de energia)	1,00	
(Entrada de energia)	150,00	
(Entrada de energia)	150,00	
(Entrada de energia)	1,00	
(Entrada de energia)	1,00	
(Entrada de energia)	1,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO VIVEIRO MUNICIPAL

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	0				
Serviço	4.1.11.	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	1
Serviço	4.1.12.	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 100W - COMPLETA	UN	1,00	1
Nível 2	4.2.	(Limpeza)		-	
Serviço	4.2.1.	Limpeza final da obra	M2	329,00	329,00

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
(Entrada de energia)
(Entrada de energia)
(Limpeza)

VIVEIRO		
1	2	
1.164.267,38		
1,00		
1,00		
329,00		

ITAQUAQUECETUBA / SP
Local

sábado, 0 de janeiro de 1900

Responsável Técnico
Nome: MARIANY ARAUJO DA SILVA
CREA/CAU: CAU-SP