



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Obra: EXECUÇÃO DE BASE PARA IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA MEU PET CONTAINER

Endereço: RUA RIO DE JANEIRO (terreno ao fundo da Rua Dr. Israel Viêira Ferreira, nº 88

JARDIM SÃO GABRIEL - MUNICÍPIO DE PITANGUEIRAS/SP

SINAPI 03-26 - CDHU 201

BDI = 22,47%

ITEM	Planilha	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR BDI	TOTAL
TOTAL GERAL							R\$ 85.258,58	
ETAPA 01								
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 8.402,11
1.1			CANTEIRO DE OBRA					R\$ 4.369,35
1.1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 205,77	R\$ 252,01	R\$ 1.512,06
1.1.2	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	76,43	R\$ 17,83	R\$ 21,84	R\$ 1.669,23
1.1.3	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	117,56	R\$ 5,37	R\$ 6,58	R\$ 773,54
1.1.4	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	11,76	R\$ 28,79	R\$ 35,26	R\$ 414,52
1.2			DEMOLIÇÃO E ATERRO					R\$ 4.032,76
1.2.1	CDHU	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	14,40	R\$ 35,25	R\$ 43,17	R\$ 621,65
1.2.2	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	1,80	R\$ 90,84	R\$ 111,25	R\$ 200,25
1.2.3	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	1,80	R\$ 112,66	R\$ 137,97	R\$ 248,35
1.2.4	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	23,51	R\$ 74,09	R\$ 90,74	R\$ 2.133,48
1.2.5	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	23,51	R\$ 28,79	R\$ 35,26	R\$ 829,03
2.0			BASE DO PET CONTAINER					R\$ 16.121,79
2.1			ESTRUTURA DE CONCRETO - RADIER					R\$ 14.123,53
2.1.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	9,17	R\$ 68,13	R\$ 83,44	R\$ 765,28
2.1.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	4,76	R\$ 109,60	R\$ 134,23	R\$ 638,99
2.1.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,29	R\$ 221,55	R\$ 271,33	R\$ 622,13
2.1.4	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	76,43	R\$ 2,17	R\$ 2,66	R\$ 203,30
2.1.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	9,17	R\$ 516,96	R\$ 633,12	R\$ 5.806,72
2.1.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	9,17	R\$ 191,54	R\$ 234,58	R\$ 2.151,47
2.1.7	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço - Ø4.2mm - ARMADURA DUPLA - ESPAÇAMENTO ENTRE FIOS (cm) 10X10	KG	326,88	R\$ 9,83	R\$ 12,04	R\$ 3.935,64
2.2			SUORTE PARA CONTAINER					R\$ 1.621,03
2.2.1	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	6,30	R\$ 109,60	R\$ 134,23	R\$ 845,65
2.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - 8UNID VERGALHÃO DE Ø8.0MM POR PILAR	KG	25,22	R\$ 10,15	R\$ 12,43	R\$ 313,44
2.2.3	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	9,99	R\$ 10,80	R\$ 13,23	R\$ 132,21
2.2.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,38	R\$ 516,96	R\$ 633,12	R\$ 240,59
2.2.5	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,38	R\$ 191,54	R\$ 234,58	R\$ 89,14
2.3			ALVENARIA DE FECHAMENTO					R\$ 377,23
2.3.1	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	2,12	R\$ 100,50	R\$ 123,08	R\$ 260,93
2.3.2	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	4,24	R\$ 7,79	R\$ 9,54	R\$ 40,45
2.3.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	4,24	R\$ 14,61	R\$ 17,89	R\$ 75,85
3.0			ACESSIBILIDADE					R\$ 16.071,68
3.1			RAMPA E CALÇAMENTO INTERNA					R\$ 8.458,82
3.1.1	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	5,79	R\$ 100,50	R\$ 123,08	R\$ 712,63
3.1.2	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	11,58	R\$ 7,79	R\$ 9,54	R\$ 110,47
3.1.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	11,58	R\$ 14,61	R\$ 17,89	R\$ 207,17
3.1.4	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	5,79	R\$ 19,72	R\$ 24,15	R\$ 139,83
3.1.5	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	4,17	R\$ 81,80	R\$ 100,18	R\$ 417,75
3.1.6	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	4,17	R\$ 28,79	R\$ 35,26	R\$ 147,03
3.1.7	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,42	R\$ 221,55	R\$ 271,33	R\$ 385,29
3.1.8	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço - Ø3.8mm - ESPAÇAMENTO ENTRE FIOS (cm) 15X15	KG	17,46	R\$ 9,83	R\$ 12,04	R\$ 210,22
3.1.9	CDHU	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	3,31	R\$ 443,83	R\$ 543,56	R\$ 1.799,18
3.1.10	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	3,31	R\$ 95,77	R\$ 117,29	R\$ 388,23
3.1.11	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck = 20 MPa	M3	2,76	R\$ 1.044,55	R\$ 1.279,26	R\$ 3.528,20
3.1.12	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	M2	2,38	R\$ 141,93	R\$ 173,82	R\$ 412,82
3.2			RAMPA E CALÇAMENTO EXTERNO					R\$ 7.612,86
3.2.1	CDHU	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	5,70	R\$ 9,08	R\$ 11,12	R\$ 63,38
3.2.2	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	14,50	R\$ 249,81	R\$ 305,94	R\$ 4.436,13

3.2.3	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	2,85	R\$ 68,13	R\$ 83,44	R\$ 237,80
3.2.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,43	R\$ 221,55	R\$ 271,33	R\$ 116,67
3.2.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	11,05	R\$ 9,83	R\$ 12,04	R\$ 133,04
3.2.6	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	0,57	R\$ 1.084,31	R\$ 1.327,95	R\$ 756,93
3.2.7	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	0,73	R\$ 1.044,55	R\$ 1.279,26	R\$ 935,46
3.2.8	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	M2	2,31	R\$ 141,93	R\$ 173,82	R\$ 401,96
3.2.9	CDHU	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	0,17	R\$ 631,05	R\$ 772,85	R\$ 131,38
3.2.10	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	2,90	R\$ 112,66	R\$ 137,97	R\$ 400,11
4.0			FECHAMENTO					R\$ 19.709,73
4.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 6.476,73
4.1.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	16,00	R\$ 71,82	R\$ 87,96	R\$ 1.407,36
4.1.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,30	R\$ 68,13	R\$ 83,44	R\$ 108,14
4.1.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	28,80	R\$ 109,60	R\$ 134,23	R\$ 3.865,82
4.1.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,09	R\$ 221,55	R\$ 271,33	R\$ 23,44
4.1.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,54	R\$ 516,96	R\$ 633,12	R\$ 341,88
4.1.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,54	R\$ 191,54	R\$ 234,58	R\$ 126,67
4.1.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	22,91	R\$ 10,15	R\$ 12,43	R\$ 284,77
4.1.8	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	6,72	R\$ 10,80	R\$ 13,23	R\$ 88,92
4.1.9	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,76	R\$ 21,19	R\$ 25,95	R\$ 19,62
4.1.10	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	8,70	R\$ 19,72	R\$ 24,15	R\$ 210,11
4.2			SUPERESTRUTURA					R\$ 1.006,78
4.2.1	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,48	R\$ 565,58	R\$ 692,67	R\$ 332,48
4.2.2	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,48	R\$ 132,30	R\$ 162,03	R\$ 77,77
4.2.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	31,60	R\$ 10,15	R\$ 12,43	R\$ 392,79
4.2.4	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	15,40	R\$ 10,80	R\$ 13,23	R\$ 203,74
4.3			ALVENARIA, ALAMBRADO E ACABAMENTO					R\$ 12.226,22
4.3.1	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	33,75	R\$ 100,50	R\$ 123,08	R\$ 4.153,95
4.3.2	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	67,50	R\$ 7,79	R\$ 9,54	R\$ 643,95
4.3.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	67,50	R\$ 14,61	R\$ 17,89	R\$ 1.207,58
4.3.4	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	29,00	R\$ 58,60	R\$ 71,77	R\$ 2.081,33
4.3.5	CDHU	24.02.290	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	M2	2,42	R\$ 1.396,67	R\$ 1.710,50	R\$ 4.139,41
5.0			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.446,43
5.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	74,29	R\$ 15,90	R\$ 19,47	R\$ 1.446,43
ETAPA 02								
6.0			PINTURA					R\$ 6.917,56
6.1	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	8,23	R\$ 31,99	R\$ 39,18	R\$ 322,31
6.2	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	17,02	R\$ 28,65	R\$ 35,09	R\$ 597,23
6.3	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	45,74	R\$ 52,84	R\$ 64,71	R\$ 2.959,84
6.4	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	67,50	R\$ 36,75	R\$ 45,01	R\$ 3.038,18
7.0			INSTALAÇÃO DO GUARDA-CORPO E CORRIMÃO DUPLO					R\$ 16.589,28
7.1	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025 PS	M	13,73	R\$ 560,42	R\$ 686,35	R\$ 9.423,59
7.2	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	16,80	R\$ 245,48	R\$ 300,64	R\$ 5.050,75
7.3	CDHU	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos retos	M2	4,75	R\$ 238,03	R\$ 291,52	R\$ 1.384,72
7.4	CDHU	24.20.230	Tela ondulada em aço galvanizado fio 10 BWG, malha de 1'	M2	5,09	R\$ 117,05	R\$ 143,35	R\$ 730,22
TOTAL GERAL							R\$ 85.258,58	

NOTA: A OBRA SERÁ EXECUTADA EM DUAS ETAPAS DISTINTAS. O INÍCIO DA SEGUNDA ETAPA ESTARÁ CONDICIONADO À EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO ESPECÍFICA, A QUAL DEPENDERÁ DA PRÉVIA CONCLUSÃO DA INSTALAÇÃO DOS CONTÊINERES PELA EMPRESA TERCEIRIZADA.

Pitangueiras/SP - 29 de Abril de 2026

JONES H. MUNHOZ CICILINO
ENGENHEIRO CIVIL MUNICIPAL
CREA: 5062350367