



PLANILHA ORÇAMENTARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO AMPARO

Arquibancada no Estádio Queridão, Rua Alvorada, Bairro Areão, Santo Antônio do Amparo.

FORMA DE
EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/REGIÃO CENTRAL 07/2025 E SINAPI 07/2025- SEM DESONERAÇÃO

()

DIRETA

ISS
4,00%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

(X)

INDIRETA

1	CODIGO		SERVIÇOS PRELIMINARES ARQUIBANCADA			MEMORIAL DE CÁLCULO
1.1	CO-27427	SEINFRA	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR-A1	2,00	2 unidade
1.2	CO-27431	SEINFRA	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR-A1	1,00	1 unidade
1.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	23,15	$(21,5+21,5+21,5+1,80+1,80) * 0,40 * 0,85 = 23,15m^3$

1.5	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	5,00	2,5*2=5m2
1.6	105011	SINAPI	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	m	68,10	21,5+21,5+1,8+1,8= 68,10m
2			INFRAESTRUTURA ARQUIBANCADA			
2.1	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	30,00	2* 68,10*0,80= 108,96 / 4= 27,24m2 ~30m2
2.2	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM- MONTAGEM. AF_01/202	kg	473,00	68,10m×4=272,4m ×1,58(Peso linear) = 430,39kg +10%= 473kg
2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM MONTAGEM. AF_01/2024	kg	433,00	68,10 ÷ 0,15 = 454 estribos * 2,20= 998,8m * 0,395= 394,5kg + 10%=433kg
2.4	104924	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	24,00	68,10*0,40*0,80= 21,79 + 10%= 24m3
2.5	ED-51121	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	10,90	68,10*(0,60-0,40) *0,80=10,90m3
3			INFRAESTRUTURA ARQUIBANCADA			

3.1	ED-50598	SEINFRA	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 18MPA, ESP. 12CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	m²	39,60	$2 \times (1,50 \times 0,30) = 0,9 + (1,80 \times 21,5) = 38,7$ total= 39,6
3.2	ED-48214	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO SEDS)	m²	43,00	$21,5 \times 0,34 = 7,31 \text{ m}^2$ $2 \times (21,5 \times 0,68) = 29,24 \text{ m}^2$ $2 \times (0,90 \times 0,34) = 0,61$ $2 \times (0,90 \times 0,68) = 1,22$ Total: 38,38 + 10% = 43 m²
3.3	ED-50729	SEINFRA	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	86,61	Degrau acesso $4 \times (0,30 \times 0,17) = 0,20$ $2 \times (1,50 \times 0,30) = 0,9$ $2 \times (1,50 \times 0,17) = 0,51$ Degraus escada 2 $(21,5 \times 0,34) = 14,62$ 2 $(21,5 \times 0,68) = 29,24$ 2 $(0,90 \times 21,5) = 38,7$ 2 $(1,80 \times 0,68) = 2,44$ Total= 86,61 m²
3.4	ED-50761	SEINFRA	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	86,61	Degrau acesso $4 \times (0,30 \times 0,17) = 0,20$ $2 \times (1,50 \times 0,30) = 0,9$ $2 \times (1,50 \times 0,17) = 0,51$ Degraus escada 2 $(21,5 \times 0,34) = 14,62$ 2 $(21,5 \times 0,68) = 29,24$ 2 $(0,90 \times 21,5) = 38,7$ 2 $(1,80 \times 0,68) = 2,44$ Total= 86,61 m²
3.5	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	m	1,10	R\$ 1,10
3.6	ED-51121	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	10,44	$0,50 \times 0,56 \times 21,5 = 6,02 \text{ m}^3$ $0,70 \times 0,22 \times 21,5 = 3,31 \text{ m}^3$ $2 \times (1,50 \times 0,30 \times 0,17) = 0,16$ Total= 9,49 +10%= 10,44 m³

4			COBERTURA			
4.1	CO-27427	SEINFRA	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR-A1	1,00	1 unidade
4.2	CO-27428	SEINFRA	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR-A1	1,00	1 unidade
4.3	CO-27431	SEINFRA	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR-A1	1,00	1 unidade
4.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,30	3,14* (0,30/2) * 1,20= 0,0848 m3 por estaca * 12 estacas= 1,01 m3 +fator de empolamento de 25%= 1,3m3
4.5	ED-49639	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,53	3,14* (0,30/2) * 1,20= 0,0848 m3 por estaca * 12 estacas= 1,01 m3 + (0,108 *12 = 1,296 m3) = 2,30 + 10%= 2,53
4.6	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	m	14,40	12 estacas* 1,20m profundidade= 14,40m lineares
4.7	ED-51121	SEINFRA	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	1,04	1,275 – 2,32= 1,04 m3
4.8	ED-8471	SEINFRA	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	7,20	Area de forma por bloco 2*1,20= 2,40 m2 * 0,50= 1,20 m2 * 6 = 7,20 m2

4.9	ED-49665	SEINFRA	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	kg	774,00	21,5* 180= 38,70 m2 * 20kg/m2= 774 kg
4.10	ED-48428	SEINFRA	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	63,00	22,50*2,80= 63 m2
4.11	ED-50661	SEINFRA	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	22,50	R\$ 22,50
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
5.1	ED-50228	SEINFRA	PONTO PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	un	6,00	6 unidades
5.2	ED-14179	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 8 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	un	1,00	1 unidade
5.3	ED-34462	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00	1 unidade
5.4	ED-13354	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	6,00	6 unidades

5.5	ED-48951	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	30,00	30m
6			PINTURA			
6.1	ED-9934	SEINFRA	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	m²	85,74	Degrau acesso 2*(0,90*0,17)= 0,15 2*(0,90*0,30)= 0,54 2*(0,30*0,17)= 0,05 Degraus escada 2 (21,5*0,34)= 14,62 2(21,5* 0,68)= 29,24 2 (0,90*21,5)= 38,7 2(1,80*0,68)= 2,44 Total= 85,74 m2
6.2	ED-50497	SEINFRA	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	m	154,80	774kg * 0,20 m2/kg = 154,80m2
7			SERVIÇOS FINAIS			
7.1	ED-50634	SEINFRA	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	1 unidade
7.2	ED-50266	SEINFRA	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	63,00	22,5*2,80= 63 m2

Nicolý Bolina
Campideli

Engenheira Civil CREA MG: 334.112/D