



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC
CNPJ:83.102.319/0001-55

Obra: Ampliação Cozinha Celeste Scola
Proprietário: Prefeitura Municipal de Luiz Alves
Endereço: SC 413 - Rua Professor Celeste Scola s/n - Bairro: Ribeirão do Padre

Data: 05/08/2019
Sinapi: agosto-19
BDI: 21,35

MEMORIAL DE CALCULO					
ITEM	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Memorial de Calculo
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74220/1	Tapume chapa de madeira compensada	m²	22,00	Conforme projeto
1.2	COMPOSIÇÃO	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m	59,76	Conforme projeto
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1	97622	Demolição de Alvenaria e elementos vazados	m²	30,00	Conforme edificação existente
2.2	97644	Retirada de porta	und	2,00	Conforme edificação existente
2.3	97644	Retirada de janela	und	3,00	Conforme edificação existente
2.4	97647	Retirada de Telhas Cerâmicas	m²	35,00	Conforme edificação existente
2.5	97650	Retirada de estrutura de madeira do telhado	m²	35,00	Conforme edificação existente
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA AS FUNDAÇÕES					
3.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha até h=2,0m	m³	2,56	Conforme projeto
3.2	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	0,70	Conforme projeto
3.3	6514	lastro de brita	m³	3,00	Conforme projeto
3.4	94098	Regularização e compactação do fundo da vala	m²	4,27	Conforme projeto
VIGA BALDRAME					
4.1	92777	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 8.0mm	kg	11,80	Conforme projeto
4.2	92778	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 10.0mm	kg	52,50	Conforme projeto
4.3	92779	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 12.5mm	kg	19,30	Conforme projeto
4.4	92775	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 5.0mm	kg	19,70	Conforme projeto
4.5	1527	Concreto C25	m³	1,49	Conforme projeto
4.6	1358	Formas	m²	33,36	Conforme projeto
SAPATAS					
5.1	92777	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 8.0mm	kg	50,40	Conforme projeto
5.2	92778	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 10.0mm	kg	26,00	Conforme projeto
5.3	92775	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 5.0mm	kg	7,80	Conforme projeto
5.5	1527	Concreto C25	m³	2,37	Conforme projeto
5.6	1358	Formas	m²	20,00	Conforme projeto
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					
6.1	95957	Viga - Execução de Estrutura armada FCK=25Mpa	m³	1,60	Conforme projeto
6.2	95957	Pilares - Execução de Estrutura armada FCK=25Mpa	m³	1,10	Conforme projeto
6.3	95240	Lastro de Concreto Magro	m³	31,19	Conforme projeto
6.4	74141/001	Laie - Execução de Estrutura FCK=25Mpa	m³	31,19	Conforme projeto
6.5	93186	Versa moldada in loco para janelas	m	3,40	Conforme projeto
6.6	93194	Contra Versa moldada in loco	m	3,40	Conforme projeto
6.7	93188	Versa moldada in loco para Portas até 1.50m de vão	m	3,60	Conforme projeto
ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
7.1	87491	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos 14x19x19	m²	60,60	Conforme projeto
7.2	93202	Encunhamento (aperto na alvenaria) em tijolos cerâmicos traço 1:6	m²	28,50	Conforme projeto
IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	74106/1	Impermeabilização com tinta betuminosa - vigas baldrame	m²	30,15	Conforme projeto
8.2	98560	Impermeabilização de piso com argamassa de cimento e areia com aditivo impermeabilizante	m²	31,19	Conforme projeto
8.3	98561	Impermeabilização de piso com argamassa de cimento e areia com aditivo impermeabilizante	m²	30,00	Conforme projeto
ESQUADRIAS					
9.1	COMPOSIÇÃO	Porta em madeira de lei, lisa, semi oca, 0,80x2,10 inclusive ferragens	und	2,00	Conforme projeto
9.2	94570	Janela de Alumínio de correr, fixação com parafuso sobre contramarco, vidros padronizados	m²	2,64	Conforme projeto
SISTEMA DE COBERTURA					
10.1	92543	Estrutura de Madeira	m²	27,36	Conforme projeto
10.2	55960	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinícia incolor	m²	27,36	Conforme projeto
10.3	94207	Telhamento com Telha de fibrocimento	m²	27,36	Conforme projeto
10.3	94217	Calhas	m	7,20	Conforme projeto
10.3	94219	Cumeeira para telhado para telha cerâmica - Instalação e Fornecimento	m	6,20	Conforme projeto
SISTEMAS DE PISOS					
11.1	97095	Concretação de Piso e Laie	m³	5,17	Conforme projeto
11.2	93390	Revestimento Cerâmico para pisos com placas tipo esmaltada	m²	31,19	Conforme projeto
11.3	95240	Lastro de Concreto Magro	m³	31,19	Conforme projeto
11.4	87622	Contra Piso em Argamassa	m²	31,19	Conforme projeto
11.5	98689	Soleiras Portas e Janelas em Granito largura 15cm esp 2cm	m	5,20	Conforme projeto
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
12.1	87873	Chapisco em alvenaria com vãos	m²	180,12	Conforme projeto
12.2	87881	Chapisco aplicado no teto - Preparo Manual	m²	35,00	Conforme projeto
12.3	87527	Emboço para recebimento de cerâmica	m²	82,30	Conforme projeto
12.4	87529	Massa única para recebimento de pintura	m²	128,82	Conforme projeto
12.5	98689	Revestimentos cerâmicos de paredes - PEI IV - Cerâmica Branca	m²	53,69	Conforme projeto
PINTURAS E ACABAMENTOS					
13.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	66,30	Conforme projeto
13.2	88489	Pintura em acrílico paredes externas	m²	66,30	Conforme projeto
13.3	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	54,00	Conforme projeto
13.4	88491	Aplicação Tinta Paredes Internas	m²	54,00	Conforme projeto
13.5	88482	Aplicação de fundo selador em teto, uma demão.	m²	34,50	Conforme projeto
13.5	88486	Aplicação Tinta Teto	m²	34,50	Conforme projeto
INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
14.1	91932	Cabo Isolado em PVC seção 10mm	m	20,00	Conforme projeto
14.2	81846	Eletroduto de PVC Flexível diametro 1"	m	42,65	Conforme projeto
14.3	91844	Eletroduto de PVC Flexível diametro 3/4"	m	22,40	Conforme projeto
14.4	91926	Cabo Isolado em PVC seção 2,5mm²	m	205,00	Conforme projeto
14.5	91928	Cabo Isolado em PVC seção 4,0mm²	m	1,00	Conforme projeto
14.6	91953	Interruptor 1 tecla simples com placa	und.	3,00	Conforme projeto
14.7	91993	Tomada dupla de embutir para uso geral com placa 2P+T-10A alta	und.	3,00	Conforme projeto
14.8	92002	Tomada dupla de embutir para uso geral com placa 2P+T-10A média	und.	14,00	Conforme projeto
14.9	92000	Tomada dupla de embutir para uso geral com placa 2P+T-10A baixa	und.	2,00	Conforme projeto
14.10	91940	Caixa de passagem PVC 4"x2"	und.	19,00	Conforme projeto
14.11	91937	Caixa de passagem PVC ortogonal	und.	3,00	Conforme projeto
14.12	74131/1	Quadro de distribuição de embutir para 3 disjuntores	und.	1,00	Conforme projeto
14.13	74130/2	Disjuntor termomagnético monopolar 10A a 50A padrão DIN	und.	1,00	Conforme projeto
14.14	74130/1	Disjuntor termomagnético monopolar 10A a 30A padrão DIN	und.	2,00	Conforme projeto
14.15	97592	Luminária Plafon de Sobrepor - fornecimento e instalação	und.	2,00	Conforme projeto
14.16	97586	Luminária Tipo Calha com Lâmpada fluorescente 2x40W de embutir - completa	und.	3,00	Conforme projeto
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
15.1	89356	Dreno de ar condicionado 25mm - Inclusive conexões	m	3,00	Conforme projeto
15.2	89712	Tubo Rígido com ponta lisa 50mm - Inclusive conexões	m	14,40	Conforme projeto

15.3	89714	Tubo Rígido com ponta lisa 100mm - Inclusive conexões	m	9.00	Conforme projeto
15.4	89707	Caixa Sifonada 100x100x50 com rede	und.	1.00	Conforme projeto
15.5	74166/001	Caixa de Inspeção Esqoto Simples	und.	1.00	Conforme projeto
15.6	94494	Registro de gaveta com canopla cromada	und.	2.00	Conforme projeto
15.7	89356	Tubo de PVC Soldável 25mm	m	17.64	Conforme projeto
15.8	98054	Tanque Séptico	und.	1.00	Conforme projeto
15.9	98103	Caixa de Gordura Dupla	und.	1.00	Conforme projeto
15.10	98072	Filtro Anaeróbico	und.	1.00	Conforme projeto
16.		PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			
16.1	97599	Luminária de emergência - Fornecimento e Instalação	und.	2.00	Conforme projeto
16.2	72553	Extintor PQS - 4Kg - Fornecimento e Instalação	und.	1.00	Conforme projeto
16.3	43700 DEINFRA	Placa de Sinalização saída de emergência	und.	1.00	Conforme projeto