



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC

CNPJ:83.102.319/0001-55

Rua Erich Gielow, 35 - Centro - Luiz Alves

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

Sicro maio-18

Data:
Sinapi:
BDI05/08/2019
agosto-19
21,35

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	RESP.	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
						Sem BDI	Com BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								3,22%
1.1		97914	Tapume chapa de madeira compensada	m²	22,00	R\$ 56,38	R\$ 68,42	1.505,24
1.2		COMPOSIÇÃO	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m	59,76	R\$ 8,97	R\$ 10,89	650,79
Total do Item								2.156,03
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								2,99%
2.1		97622	Demolição de Alvenaria e elementos vazados	m²	30,00	R\$ 43,72	R\$ 53,05	1.591,50
2.2		97644	Retirada de porta	und	2,00	R\$ 7,23	R\$ 8,77	17,54
2.3		97644	Retirada de janela	und	3,00	R\$ 7,23	R\$ 8,77	26,31
2.4		97647	Retirada de Telhas Cerâmicas	m²	35,00	R\$ 2,77	R\$ 3,36	117,60
2.5		97650	Retirada de estrutura de madeira do telhado	m²	35,00	R\$ 5,97	R\$ 7,24	253,40
Total do Item								2.006,35
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA AS FUNDAÇÕES								0,97%
3.1		93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha até h=2,0m	m³	2,56	R\$ 65,82	R\$ 79,87	204,47
3.2		96995	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	0,70	R\$ 39,91	R\$ 48,43	33,90
3.3		6514	lastro de brita	m³	3,00	R\$ 104,86	R\$ 127,25	381,75
3.4		94098	Regularização e compactação do fundo da vala	m²	4,27	R\$ 5,77	R\$ 7,00	29,89
Total do Item								650,01
VIGA BALDRAME								4,38%
4.1		92777	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 8.0mm	kq	11,80	R\$ 10,51	R\$ 12,75	150,45
4.2		92778	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 10.0mm	kq	52,50	R\$ 8,48	R\$ 10,29	540,23
4.3		92779	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 12.5mm	kq	19,30	R\$ 7,41	R\$ 8,99	173,51
4.4		92775	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 5.0mm	kq	19,70	R\$ 13,12	R\$ 15,92	313,62
4.5		1527	Concreto C25	m³	1,49	R\$ 298,30	R\$ 361,99	539,37
4.6		1358	Formas	m²	33,36	R\$ 30,12	R\$ 36,55	1.219,31
Total do Item								2.936,49
SAPATAS								3,83%
5.1		92777	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 8.0mm	kq	50,40	R\$ 10,51	R\$ 12,75	642,60
5.2		92778	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 10.0mm	kq	26,00	R\$ 8,48	R\$ 10,29	267,54
5.3		92775	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 5.0mm	kq	7,80	R\$ 13,12	R\$ 15,92	124,18
5.4		1527	Concreto C25	m³	2,37	R\$ 298,30	R\$ 361,99	857,92
5.5		1358	Formas	m²	20,00	R\$ 27,90	R\$ 33,86	677,20
Total do Item								2.569,44
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO								16,58%
6.1		95957	Viga - Execução de Estrutura armada FCK=25Mpa	m³	1,60	R\$ 2.187,24	R\$ 2.654,22	4.246,75
6.2		95957	Pilares - Execução de Estrutura armada FCK=25Mpa	m³	1,10	R\$ 2.187,24	R\$ 2.654,22	2.919,64
6.3		95240	Lastro de Concreto Magro	m²	31,19	R\$ 13,22	R\$ 16,04	500,29
6.4		74141/001	Laje - Execução de Estrutura FCK=25Mpa	m²	31,19	R\$ 76,43	R\$ 92,75	2.892,87
6.5		93186	Verga moldada in loco para janelas	m	3,40	R\$ 53,87	R\$ 65,37	222,26
6.6		93194	Contra Verga moldada in loco	m	3,40	R\$ 28,64	R\$ 34,75	118,15
6.7		93188	Verga moldada in loco para Portas até 1,50m de vão	m	3,60	R\$ 49,36	R\$ 59,90	215,64
Total do Item								11.115,60
ALVENARIA DE VEDAÇÃO								6,95%
7.1		87491	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos 14x19x19	m²	60,60	R\$ 54,47	R\$ 66,10	4.005,66
7.2		93202	Encunhamento (aperto na alvenaria) em tijolos cerâmicos traço 1:6	m²	28,50	R\$ 18,97	R\$ 23,02	656,07
Total do Item								4.661,73
IMPERMEABILIZAÇÃO								4,74%
8.1		74106/1	Impermeabilização com tinta betuminosa - vigas baldrame	m²	30,15	R\$ 9,63	R\$ 11,69	352,45
8.2		98560	Impermeabilização de piso com argamassa de cimento e areia com aditivo impermeabilizante	m²	31,19	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1.439,11
8.3		98561	Impermeabilização de piso com argamassa de cimento e areia com aditivo impermeabilizante	m²	30,00	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1.384,20
Total do Item								3.175,76
ESQUADRIAS								3,49%
9.1		COMPOSIÇÃO	Porta em madeira de lei, lisa, semi oca, 0,80x2,10 inclusive ferragens	und	2,00	R\$ 418,00	R\$ 507,24	1.014,48
9.2		94570	Janela de Alumínio de correr, fixação com parafuso sobre contramarco, vidros padronizados	m²	2,64	R\$ 413,81	R\$ 502,16	1.325,70
Total do Item								2.340,18
SISTEMA DE COBERTURA								3,79%
10.1		92543	Estrutura de Madeira	m²	27,36	R\$ 20,30	R\$ 24,63	673,88
10.2		55960	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor	m²	27,36	R\$ 5,09	R\$ 6,18	169,08
10.3		94207	Telhamento com Telha de fibrocimento	m²	27,36	R\$ 32,62	R\$ 39,58	1.082,91
10.4		94217	Calhas	m	7,20	R\$ 44,04	R\$ 53,44	384,77
10.5		94219	Cumeeira para telhado para telha cerâmica - Instalação e Fornecimento	m	6,20	R\$ 30,50	R\$ 37,01	229,46
Total do Item								2.540,10
SISTEMAS DE PISOS								8,23%
11.1		97095	Concretação de Piso e Laje	m³	5,17	R\$ 354,97	R\$ 430,76	2.227,03
11.2		93390	Revestimento Cerâmico para pisos com placas tipo esmaltada	m³	31,19	R\$ 32,36	R\$ 39,27	1.224,83
11.3		95240	Lastro de Concreto Magro	m²	31,19	R\$ 13,22	R\$ 16,04	500,29
11.4		87622	Contra Piso em Argamassa	m²	31,19	R\$ 29,10	R\$ 35,31	1.101,32
11.5		98689	Soleiras Portas e Janelas em Granito largura 15cm esp 2cm	m	5,20	R\$ 73,34	R\$ 89,00	462,80
Total do Item								5.516,27
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								18,50%
12.1		87873	Chapisco em alvenaria com vãos	m²	180,12	R\$ 4,20	R\$ 5,10	918,61
12.2		87881	Chapisco aplicado no teto - Preparo Manual	m²	35,00	R\$ 4,11	R\$ 4,99	174,65
12.3		87527	Emboço para recebimento de cerâmica	m²	82,30	R\$ 29,93	R\$ 36,32	2.989,14
12.4		87529	Massa única para recebimento de pintura	m²	128,82	R\$ 27,45	R\$ 33,31	4.290,99
12.5		98689	Revestimentos cerâmicos de paredes - PEI IV - Cerâmica Branca	m	53,69	R\$ 61,86	R\$ 75,07	4.030,51
Total do Item								12.403,90
PINTURAS E ACABAMENTOS								3,41%
13.1		88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	66,30	R\$ 2,09	R\$ 2,54	168,40
13.2		88489	Pintura em acrílico paredes externas	m²	66,30	R\$ 11,88	R\$ 14,42	956,05
13.3		88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	54,00	R\$ 2,09	R\$ 2,54	137,16
13.4		88491	Aplicação Tinta Paredes Internas	m²	54,00	R\$ 7,09	R\$ 8,60	464,40
13.5		88482	Aplicação de fundo selador em teto, uma demão.	m	34,50	R\$ 2,85	R\$ 3,46	119,37
13.6		88486	Aplicação Tinta Teto	m²	34,50	R\$ 10,51	R\$ 12,75	439,88
Total do Item								2.285,26
INSTALAÇÃO ELÉTRICA								5,40%
14.1		91932	Cabo Isolado em PVC seção 10mm	m	20,00	R\$ 9,90	R\$ 12,01	240,20
14.2		81846	Eletroduto de PVC Flexível diametro 1"	m	42,85	R\$ 7,95	R\$ 9,53	406,45
14.3		91844	Eletroduto de PVC Flexível diametro 3/4"	m	22,40	R\$ 5,83	R\$ 7,07	158,37
14.4		91926	Cabo Isolado em PVC seção 2,5mm²	m	205,00	R\$ 2,97	R\$ 3,60	738,00
14.5		91928	Cabo Isolado em PVC seção 4,0mm²	m	1,00	R\$ 11,31	R\$ 13,72	13,72
14.6		91953	Interruptor 1 tecla simples com placa	m	3,00	R\$ 25,66	R\$ 31,14	93,42
14.7		91993	Tornada dupla de embutir para uso geral com placa 2P+T-10A alta	und.	3,00	R\$ 42,40	R\$ 51,45	154,35
14.8		92002	Tornada dupla de embutir para uso geral com placa 2P+T-10A média	und.	14,00	R\$ 42,91	R\$ 52,07	728,98
14.9		92000	Tornada dupla de embutir para uso geral com placa 2P+T-10A baixa	m	2,00	R\$ 27,07	R\$ 32,85	65,70
14.10		91940	Caixa de passagem PVC 4"x2"	und.	19,00	R\$ 14,54	R\$ 17,64	335,16
14.11		91937	Caixa de passagem PVC ortogonal	und.	3,00	R\$ 10,11	R\$ 12,27	36,81
14.12		74131/1	Quadro de distribuição de embutir para 3 disjuntores	und.	1,00	R\$ 21,79	R\$ 26,44	26,44
14.13		74130/2	Disjuntor termomagnético monopolar 10A a 50A padrão DIN	und.	1,00	R\$ 21,79	R\$ 26,44	26,44
14.14		74130/1	Disjuntor termomagnético monopolar 10A a 30A padrão DIN	m	2,00	R\$ 14,48	R\$ 17,57	35,14
14.15		97592	Luminária Planfon de Sobrepor - fornecimento e instalação	und.	2,00	R\$ 105,03	R\$ 127,45	254,90
14.16		97586	Luminária Tipo Calha com Lâmpada fluorescente 2x40W de embutir - completa	und.	3,00	R\$ 84,51	R\$ 102,55	307,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC

CNPJ:83.102.319/0001-55

Rua Erich Gielow, 35 - Centro - Luiz Alves

Obra:
Proprietário:
Endereço:

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

Sicro maio-18

Data:
Sinapi:
BDI

05/08/2019
agosto-19
21,35

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	RESP.	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
						Sem BDI	Com BDI	
			Total do Item					3.621,73
			15. INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					12,99%
15.1		89356	Dreno de ar condicionado 25mm - Inclusive conexões	m	3,00	R\$ 17,88	R\$ 21,70	65,10
15.2		89712	Tubo Rígido com ponta lisa 50mm - Inclusive conexões	m	14,40	R\$ 22,34	R\$ 27,11	390,38
15.3		89714	Tubo Rígido com ponta lisa 100mm - Inclusive conexões	m	9,00	R\$ 43,90	R\$ 53,27	479,43
15.4		89707	Caixa Sifonada 100x100x50 com rede	und.	1,00	R\$ 23,40	R\$ 28,40	28,40
15.5		74166/001	Caixa de Inspeção Esgoto Simples	m	1,00	R\$ 204,66	R\$ 248,35	248,35
15.6		94494	Registro de gaveta com canopla cromada	und.	2,00	R\$ 52,09	R\$ 63,21	126,42
15.7		89356	Tubo de PVC Soldável 25mm	und.	17,64	R\$ 17,88	R\$ 21,70	382,79
15.8		98054	Tanque Séptico	und.	1,00	R\$ 2.418,00	R\$ 2.934,24	2.934,24
15.9		98103	Caixa de Gordura Dupla	m	1,00	R\$ 135,25	R\$ 164,13	164,13
15.10		98072	Filtro Anaeróbico	und.	1,00	R\$ 3.205,68	R\$ 3.890,09	3.890,09
			Total do Item					8.709,33
			16. PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					0,51%
16.1		97599	Luminária de Emergência -	und.	2,00	R\$ 39,03	R\$ 47,36	94,72
16.2		72553	Extintor PQS - 4Kg - Forneimento e Instalação	und.	1,00	R\$ 117,80	R\$ 142,95	142,95
16.3		43700 DEINFRA	Placa de Sinalização saída de emergência	und.	1,00	R\$ 87,76	R\$ 106,50	106,50
			Total do Item					344,17
TOTAL GERAL								67.032,35

Responsável técnica
Dalila Fernanda de Oliveira Weber
Engenheira Civil
CREA/SC 143262-9