



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC
CNPJ:83.102.319/0001-55
Rua Erich Gielow, 35 - Centro - Luiz Alves

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO UBS RIO DO PEIXE
Proprietário: Prefeitura Municipal de Luiz Alves
Endereço: Rua Faustino Martini

Sicro maio-18

Data: 03/05/2020
Sinapi: março-20
BDI: 21,35

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	RESP.	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
						Sem BDI	Com BDI	
1.			SERVÍCIOS PRELIMINARES					2,74%
1.1		99059	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m	20,00	R\$ 40,30	R\$ 48,90	978,00
1.2		98458	Tapume	m²	3,00	R\$ 86,18	R\$ 104,58	313,74
1.3		97622	Demolição de Alvenaria e elementos vazados	m²	25,60	R\$ 52,06	R\$ 63,17	1.617,15
1.4		97644	Retirada de porta	m²	2,00	R\$ 8,35	R\$ 10,13	20,26
1.5		97634	Demolição de revestimentos cerâmicos	m²	182,73	R\$ 11,46	R\$ 13,91	2.541,77
			Total do Item					5.470,92
2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA AS FUNDAÇÕES					0,41%
2.1		93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha até h=2,0m	m³	5,30	R\$ 79,31	R\$ 96,24	510,07
2.2		96995	Reaterro apiloado com soquete	m³	5,43	R\$ 48,09	R\$ 58,36	316,89
			Total do Item					826,96
3.			FUNDAÇÃO					10,10%
3.1		100651	Estaca Hélice Contínua com armadura	m	204,00	R\$ 81,37	R\$ 98,74	20.142,96
			Total do Item					20.142,96
4.			VIGA BALDRAME					5,58%
4.1		96546	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 8.0mm	kg	151,60	R\$ 9,59	R\$ 11,64	1.764,62
4.2		96543	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 10.0mm	kg	132,70	R\$ 8,20	R\$ 9,95	1.320,37
4.3		96543	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 12.5mm	kg	14,00	R\$ 6,74	R\$ 8,18	114,52
4.4		96543	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-60 5.0mm	kg	109,40	R\$ 12,89	R\$ 15,64	1.711,02
4.5		1527	Concreto C25	m³	8,61	R\$ 280,42	R\$ 340,29	2.929,90
4.6		1358	Formas	m²	120,15	R\$ 22,51	R\$ 27,32	3.282,50
			Total do Item					11.122,93
5.			BLOCOS					1,06%
5.1		96544	Armação de bloco CA-50 6.3mm	kg	55,60	R\$ 11,04	R\$ 13,40	745,04
5.2		1527	Concreto C25	m³	2,75	R\$ 280,42	R\$ 340,29	935,80
5.3		1358	Formas	m²	15,84	R\$ 22,51	R\$ 27,32	432,75
			Total do Item					2.113,59
6.			LAJE					5,69%
6.1		74202/1	Laje para forro e ferragem negativa	m²	64,61	R\$ 68,79	R\$ 83,48	5.393,64
6.2		74141/2	Laje para piso	m²	64,61	R\$ 75,82	R\$ 92,01	5.944,77
			Total do Item					11.338,41
7.			PILAR					2,16%
7.1		92778	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 10.0mm	kg	145,00	R\$ 8,13	R\$ 9,87	1.431,15
7.2		92775	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 5.0mm	kg	60,00	R\$ 13,00	R\$ 15,78	946,80
7.3		1527	Concreto C25	m³	2,52	R\$ 280,42	R\$ 340,29	857,53
7.4		1358	Formas	m²	38,88	R\$ 22,51	R\$ 27,32	1.062,20
			Total do Item					4.297,68
8.			VIGA					3,71%
8.1		96544	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 6.3mm	kg	35,00	R\$ 11,04	R\$ 13,40	469,00
8.2		92777	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 8.0mm	kg	116,90	R\$ 9,60	R\$ 11,65	1.361,89
8.3		92778	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 10.0mm	kg	36,10	R\$ 8,13	R\$ 9,87	356,31
8.4		92779	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 12.5mm	kg	21,30	R\$ 6,59	R\$ 8,00	170,40
8.5		92775	Amarração de estrutura de Pilar ou viga de concreto armado CA-50 5.0mm	kg	96,90	R\$ 13,00	R\$ 15,78	1.529,08
8.6		1527	Concreto C25	m³	4,48	R\$ 280,42	R\$ 340,29	1.524,50
8.7		1358	Formas	m²	73,03	R\$ 22,51	R\$ 27,32	1.995,18
			Total do Item					7.406,36
9.			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					0,65%
9.1		93186	Verga moldada in loco para janelas até 1,5m de vão	m	9,00	R\$ 46,42	R\$ 56,33	506,97
9.2		93194	Contra Verga pré moldada até 1,5m de vão	m	9,00	R\$ 24,52	R\$ 29,76	267,84
9.3		93188	Verga moldada in loco em concreto com portas até 1,5m de vão	m	9,87	R\$ 43,47	R\$ 52,75	520,64
			Total do Item					1.295,45
10.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					7,40%
10.1		87489	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos 09x19x39	m²	230,20	R\$ 39,75	R\$ 48,24	11.104,85
10.2		87489	Alvenaria de vedação (área interna-reforma)	m²	42,78	R\$ 39,75	R\$ 48,24	2.063,71
10.3		93202	Encunhamento (aperto na alvenaria) em tijolo cerâmico traço 1:6 (cimento areia)	m	66,20	R\$ 19,86	R\$ 24,10	1.595,42
			Total do Item					14.763,98
11.			LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS					1,75%
11.1		86888	Bacia sanitária com caixa acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e acessórios.	und.	2,00	R\$ 374,05	R\$ 453,91	907,82
11.2		86943	Lavatório louça branca sem coluna	und.	2,00	R\$ 187,66	R\$ 227,73	455,46
11.3		95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	und.	2,00	R\$ 50,36	R\$ 61,11	122,22
11.4		PESQUIISA	Barra de apoio angular nbr 9050 (Banheiro Acessível)	und.	8,00	R\$ 88,90	R\$ 107,88	863,04
11.5		86876	Tanque de mármore sintético 22L, suspenso	und.	1,00	R\$ 222,13	R\$ 269,55	269,55
11.6		99639	Guarda Corpo 1,10m - Espaçados 2,20m	m	2,00	R\$ 360,40	R\$ 437,35	874,70
			Total do Item					3.492,79
12.			IMPERMEABILIZAÇÃO					2,46%
12.1		98562	Impermeabilização com tinta betuminosa - vigas baldramas	m²	56,52	R\$ 33,31	R\$ 40,42	2.284,54
12.2		98560	Impermeabilização de piso com argamassa de cimento e areia com aditivo impermeabilizante	m²	9,61	R\$ 38,76	R\$ 47,04	452,05
12.3		98561	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia com aditivo impermeabilizante	m²	50,60	R\$ 35,35	R\$ 42,90	2.170,74
			Total do Item					4.907,33
13.			ESQUADRIAS					9,11%
13.1		91314	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ca, 0,80 x 2,10 m, inclusive ferragens - P3	und.	7,00	R\$ 724,95	R\$ 879,73	6.158,11
13.2		91315	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0,90 x 2,10 m, inclusive ferragens - P2	und.	2,00	R\$ 744,46	R\$ 903,40	1.806,80
13.3		94569	Janela de Alumínio Maxim-Ar, fixação com parafuso sobre contramarco, vidros padronizados - J1	m²	1,44	R\$ 408,74	R\$ 496,01	714,25
13.4		94570	Janela de Alumínio de correr, fixação com parafuso sobre contramarco, vidros padronizados - J2	m²	26,16	R\$ 249,76	R\$ 303,08	7.928,57
13.5		100702	Porta de Correr de Alumínio com Vidro	m²	4,00	R\$ 322,93	R\$ 391,88	1.567,52
			Total do Item					18.175,25
14.			SISTEMAS DE COBERTURA					4,71%
14.1		92543	Estrutura de Madeira Telha Fibrocimento	m²	93,24	R\$ 15,15	R\$ 18,38	1.713,75
14.2		55960	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinícidia incolor	m²	93,24	R\$ 5,54	R\$ 6,72	626,57
14.3		94207	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada	m²	93,24	R\$ 32,47	R\$ 39,40	3.673,66
14.4		94231	Rufo em chapa de aço galvanizado	m	47,95	R\$ 34,69	R\$ 42,10	2.018,70
14.5		94227	Calha de Aço Galvanizada	m	24,30	R\$ 34,69	R\$ 42,10	1.023,03
14.6		11587	Forro em PVC Branco com acabamento	m²	5,18	R\$ 53,61	R\$ 65,06	337,01
			Total do Item					9.392,72
15.			SISTEMAS DE PISOS					11,25%
15.1		93681	Paver - piso intertravado - retangular - cor natural	m²	35,92	R\$ 64,58	R\$ 78,37	2.815,05
15.2		97095	Concretagem de piso ou laje	m³	4,88	R\$ 337,04	R\$ 409,00	1.995,92
15.3		88650	Rodapé cerâmico para piso com placas 60x60	m	270,84	R\$ 11,01	R\$ 13,36	3.618,42
15.4		93390	Revestimentos cerâmico para pisos com placas tipo esmaltada extra de dimensões 32x32cm	m²	233,63	R\$ 35,39	R\$ 42,95	10.034,41
15.5		95240	Lastro de Concreto Magro	m²	14,60	R\$ 12,67	R\$ 15,38	224,55
15.6		87622	Contra piso em argamassa (Incluso rampa de Acesso)	m²	72,79	R\$ 27,92	R\$ 33,88	2.466,13
15.7		98689	Soleira portas e janelas em granito, largura 15 cm espessura 2cm	m	13,20	R\$ 79,56	R\$ 96,55	1.274,46
			Total do Item					22.428,94
16.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					12,15%
16.1		87879	Chapisco Interno	m²	235,76	R\$ 3,19	R\$ 3,87	912,39
16.2		87881	Chapisco Teto	m²	64,61	R\$ 3,85	R\$ 4,67	301,73
16.3		87899	Chapisco Externo	m²	199,84	R\$ 6,55	R\$ 7,95	1.588,73
16.4		89048	Reboco Interno	m²	235,76	R\$ 28,36	R\$ 34,41	8.112,50
16.5		89048	Reboco Teto	m²	64,61	R\$ 28,36	R\$ 34,41	2.223,23
16.6		89048	Reboco Externo	m²	199,84	R\$ 28,36	R\$ 34,41	6.876,49
16.7		87275	Revestimentos cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica branca - Incl. Rejunte	m²	56,97	R\$ 60,87	R\$ 73,87	4.208,37
			Total do Item					24.223,44
17.			PINTURAS E ACABAMENTOS					7,88%



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC
CNPJ:83.102.319/0001-55
Rua Erich Gielow, 35 - Centro - Luiz Alves

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO UBS RIO DO PEIXE
Proprietário: Prefeitura Municipal de Luiz Alves
Endereço: Rua Faustino Martini

Sicro maio-18

Data: 03/05/2020
Sinapi: março-20
BDI: 21,35

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	RESP.	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
						Sem BDI	Com BDI	
17.1		88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	439,56	R\$ 2,50	R\$ 3,03	1.331,87
17.2		88489	Pintura em Acrílico paredes externas	m²	439,56	R\$ 12,69	R\$ 15,40	6.769,22
17.3		88482	Aplicação de fundo selador latex em teto, uma demão	m²	64,61	R\$ 3,42	R\$ 4,15	268,13
17.4		88486	Tinta látex em teto.	m²	64,61	R\$ 11,25	R\$ 13,65	881,93
17.5		88491	Pintura externa (ver qual usar)	m²	524,50	R\$ 7,05	R\$ 8,56	4.489,72
17.6		88483	Aplicação de fundo selador látex em paredes, uma demão.	m²	524,50	R\$ 3,11	R\$ 3,77	1.977,37
			Total do Item					15.718,24
18.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					3,78%
18.1		90466	Chumbador com rosca	und.	1,00	R\$ 12,09	R\$ 14,67	14,67
18.2		91940	Caixa Retangular 4"x2", PVC, instalada em parede-fornecimento e instalação - média	und.	26,00	R\$ 13,44	R\$ 16,31	424,06
18.3		91939	Caixa Retangular 4"x2", PVC, instalada em parede-fornecimento e instalação - alta	und.	6,00	R\$ 25,96	R\$ 31,50	189,00
18.4		91944	Caixa Retangular 4"x4", PVC, instalada em parede-fornecimento e instalação - baixa	und.	12,00	R\$ 11,55	R\$ 14,02	168,24
18.5		91937	Caixa Octogonal 3x3"	und.	8,00	R\$ 9,66	R\$ 11,72	93,76
18.6		91876	Luva para Eletroduto, PVC, roscável DN 32mm	und.	3,00	R\$ 7,59	R\$ 9,21	27,63
18.7		91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm 0,6/1kV	m	66,57	R\$ 2,53	R\$ 3,07	204,37
18.8		91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm 0,6/1kV	m	182,34	R\$ 3,37	R\$ 4,09	745,77
18.9		91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6mm 0,6/1kV	m	80,10	R\$ 6,30	R\$ 7,65	612,77
18.10		43693	Fita Isolante Autofusão	m	3,00	R\$ 19,33	R\$ 23,46	70,38
18.11		92983	Cabo de cobre flexível isolado, 25mm² 450/750V	m	10,00	R\$ 15,05	R\$ 18,26	182,60
18.12		92987	Cabo de cobre flexível isolado, 50mm² 450/750V	m	10,00	R\$ 28,43	R\$ 34,50	345,00
18.13		91996	Tomada 1 módulo 10A	und.	14,00	R\$ 27,58	R\$ 33,47	468,58
18.14		91997	Tomada 1 módulo 20A	und.	22,00	R\$ 29,40	R\$ 35,68	784,96
18.15		91952	Interruptor 1 tecla simples	und.	8,00	R\$ 16,06	R\$ 19,49	155,92
18.16		92023	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und.	5,00	R\$ 40,84	R\$ 49,56	247,80
18.17		91964	Interruptor 2 tecla simples e paralela	und.	1,00	R\$ 48,18	R\$ 58,47	58,47
18.18		93653	Disjuntor monopolar 10A norma DIN	und.	6,00	R\$ 8,05	R\$ 9,77	58,62
18.19		93654	Disjuntor monopolar 25A norma DIN	und.	4,00	R\$ 8,65	R\$ 10,50	42,00
18.20		91854	Eletroduto Flexível 3/4"	m	96,67	R\$ 7,75	R\$ 9,40	908,70
18.21		97586	Luminária tipo calha de sobrepor	und.	13,00	R\$ 80,43	R\$ 97,60	1.268,80
18.22		74131/4	Quadro de distribuição de 18 disjuntores	und.	1,00	R\$ 384,41	R\$ 466,48	466,48
			Total do Item					7.538,58
19.			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					7,39%
19.1		94492	Registro de esfera, PVC soldável, DN 50mm.	und.	3,00	R\$ 61,05	R\$ 74,08	222,24
19.2		89987	Registro de gaveta bruto, 3/4"roscável, fornecido e instalado	und.	4,00	R\$ 60,61	R\$ 73,55	294,20
19.3		89985	Registro de pressão bruto, 3/4"roscável, fornecido e instalado	und.	3,00	R\$ 57,85	R\$ 70,20	210,60
19.4		89491	Caixa Sifonada PVC fornecida e instalada	und.	1,00	R\$ 51,19	R\$ 62,12	62,12
19.5		74166/001	Caixa de Inspeção Esgoto Simples.	und.	2,00	R\$ 209,15	R\$ 253,80	507,60
19.6		98103	Caixa de Gordura Dupla	und.	1,00	R\$ 128,58	R\$ 156,03	156,03
19.7		72285	Caixa Pluvial com grelha	und.	2,00	R\$ 89,38	R\$ 108,46	216,92
19.8		98072	Filtro Anaeróbio , circular, concreto pré moldado	und.	1,00	R\$ 3.258,17	R\$ 3.953,79	3.953,79
19.9		98054	Tanque Séptico	und.	1,00	R\$ 2.329,62	R\$ 2.826,99	2.826,99
19.10		86883	Sifão do tipo flexível PVC 1x 1.1/2 - fornecimento e instalação	m	7,00	R\$ 11,71	R\$ 14,21	99,47
19.11		72285	Caixa de Areia	m	1,00	R\$ 88,38	R\$ 107,25	107,25
19.12		91795	Tubo de PVC rígido 100mm - fornecimento e instalação	m	75,60	R\$ 55,40	R\$ 67,23	5.082,59
19.13		91793	Tubo de PVC rígido 50mm - fornecimento e instalação	m	9,80	R\$ 73,21	R\$ 88,84	870,63
19.14		94783	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 20mm x 1/2 instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra - fornecimento e instalação.	und.	1,00	R\$ 14,57	R\$ 17,68	17,68
19.15		89446	Dreno para ar condicionado - 25mm - Inclusive conexões	m	26,40	R\$ 3,66	R\$ 4,44	117,22
			Total do Item					14.745,33
TOTAL GERAL								199.401,86

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