

Estado de Santa Catarina
Município de Luiz Alves

Projeto		Data
Construção da Quadra e Banheiros - Praça do Imigrante		nov/24
Localização	Características:	BDI
Rua Baltazar Schmitt, Centro - Luiz Alves/SC	Material e mão de obra	20,35%
ORÇAMENTO ESTIMATIVO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2024, ORSE 06/2024, DEINFRA 01/2021 + INCC 33,8216%		

ITEM	REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%
1.			CONSTRUÇÃO DA QUADRA E BANHEIROS					207.962,74	100,00%
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					19.417,27	9,34%
1.1.1.	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m2	2,88	465,29	559,98	1.612,74	0,78%
1.1.2.	SINAPI	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	33,00	132,52	159,49	5.263,17	2,53%
1.1.3.	SINAPI	98458	Tapume com compensado de madeira	m2	104,00	100,20	120,59	12.541,36	6,03%
1.2.			QUADRA POLIESPORTIVA					145.493,37	69,96%
1.2.1.	SINAPI	94994	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado	m2	240,00	103,57	124,65	29.916,00	14,39%
1.2.2.	SINAPI	97097	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência	m2	240,00	35,39	42,59	10.221,60	4,92%
1.2.3.	SINAPI	88413	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos	m2	240,00	5,63	6,44	1.545,60	0,74%
1.2.4.	SINAPI	102494	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi	m2	240,00	62,95	75,76	18.182,40	8,74%
1.2.5.	SINAPI	102506	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual	m	179,99	12,16	14,63	2.633,25	1,27%
1.2.6.	SINAPI	102362	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta)	m2	327,85	157,16	189,14	62.009,55	29,82%
1.2.7.	DEINFRA	43870	Rede de nylon para protecao s/estrutura	m2	240,00	9,13	10,99	2.637,60	1,27%
1.2.8.	SINAPI-I	25398	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm	un	1,00	4.068,28	4.896,17	4.896,17	2,35%
1.2.9.	SINAPI	103769	Par de tabelas de basquete de compensado naval, com aros e redes - fornecimento e instalação	un	1,00	3.790,52	4.561,89	4.561,89	2,19%
1.2.10.	SINAPI	100766	Pilar metálico perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação	kg	208,76	14,17	17,05	3.559,36	1,71%

Estado de Santa Catarina
Município de Luiz Alves

Projeto		Data
Construção da Quadra e Banheiros - Praça do Imigrante		nov/24
Localização	Características:	BDI
Rua Baltazar Schmitt, Centro - Luiz Alves/SC	Material e mão de obra	20,35%
ORÇAMENTO ESTIMATIVO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2024, ORSE 06/2024, DEINFRA 01/2021 + INCC 33,8216%		

ITEM	REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%
1.2.11.	SINAPI	100728	Pintura com tinta epoxídica de fundo aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão)	m2	9,67	24,48	29,46	284,88	0,14%
1.2.12.	SINAPI	100729	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão)	m2	4,84	19,97	24,03	116,31	0,06%
1.2.13.	ORSE - I	13524	Refletor slim led 200w de potência, branco frio, 6500k, autovolt, marca g-light ou similar	un	4,00	248,48	299,05	1.196,20	0,58%
1.2.14.	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	197,60	7,57	8,66	1.711,22	0,82%
1.2.15.	SINAPI	91857	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	92,30	17,28	20,80	1.919,84	0,92%
1.2.16.	SINAPI	97667	Eletroduto flexível corrugado, pead, DN 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação	m	10,00	8,43	10,15	101,50	0,05%
1.3.			BANHEIROS					43.052,10	20,70%
1.3.1.	SINAPI-I	10667	Container almoxarifado, de *2,40* x *6,00* m, padrao simples, sem revestimento e com uma divisoria interna e sem sanitario, para uso em canteiro de obras	un	1,00	19.404,00	23.352,71	23.352,71	11,23%
1.3.2.	SINAPI	100741	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão)	m2	105,40	26,92	32,40	3.414,96	1,64%
1.3.3.	SICRO	1400970	Corte a plasma manual em chapa de aço-carbono com espessura de 4 a 8 mm	m	14,80	2,28	2,74	40,55	0,02%
1.3.4.	SINAPI	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	m2	3,36	942,54	1.134,35	3.811,42	1,83%
1.3.5.	DEINFRA	43418	Janela de aluminio anodizado (fixa)	m2	0,72	777,26	935,43	673,51	0,32%
1.3.6.	SINAPI	89714	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	10,00	39,39	47,41	474,10	0,23%
1.3.7.	SINAPI	89712	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	7,00	28,26	34,01	238,07	0,11%

Estado de Santa Catarina
Município de Luiz Alves

Projeto Construção da Quadra e Banheiros - Praça do Imigrante		Data nov/24
Localização Rua Baltazar Schmitt, Centro - Luiz Alves/SC	Características: Material e mão de obra	BDI 20,35%
ORÇAMENTO ESTIMATIVO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2024, ORSE 06/2024, DEINFRA 01/2021 + INCC 33,8216%		

ITEM	REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%
1.3.8.	SINAPI	89732	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	2,00	15,90	19,14	38,28	0,02%
1.3.9.	SINAPI	89731	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	2,00	15,26	18,37	36,74	0,02%
1.3.10.	SINAPI	102711	Junção dupla de PVC, série normal, para esgoto predial, DN 100 x 100 x 100 mm, instalada em dreno - fornecimento e instalação	un	1,00	76,32	91,85	91,85	0,04%
1.3.11.	SINAPI-I	3659	Juncao simples de reducao, PVC, DN 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,00	16,47	19,82	19,82	0,01%
1.3.12.	SINAPI	89744	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	3,00	27,47	33,06	99,18	0,05%
1.3.13.	SINAPI	89784	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	1,00	24,16	29,08	29,08	0,01%
1.3.14.	SINAPI	89402	Tubo, PVC, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	m	8,00	13,32	16,03	128,24	0,06%
1.3.15.	SINAPI	89357	Tubo, PVC, soldável, de 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	m	15,00	35,18	42,34	635,10	0,31%
1.3.16.	SINAPI	89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	1,00	16,91	20,35	20,35	0,01%
1.3.17.	SINAPI	89408	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	un	1,00	9,78	11,77	11,77	0,01%
1.3.18.	SINAPI	90374	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	3,00	22,97	27,64	82,92	0,04%
1.3.19.	SINAPI	89445	Tê de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	un	1,00	20,04	24,12	24,12	0,01%

Estado de Santa Catarina
Município de Luiz Alves

Projeto		Data
Construção da Quadra e Banheiros - Praça do Imigrante		nov/24
Localização	Características:	BDI
Rua Baltazar Schmitt, Centro - Luiz Alves/SC	Material e mão de obra	20,35%
ORÇAMENTO ESTIMATIVO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2024, ORSE 06/2024, DEINFRA 01/2021 + INCC 33,8216%		

ITEM	REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%
1.3.20.	SINAPI	86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação	un	2,00	489,11	588,64	1.177,28	0,57%
1.3.21.	SINAPI	86939	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação	un	2,00	458,35	551,62	1.103,24	0,53%
1.3.22.	SINAPI	100872	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	un	6,00	364,93	439,19	2.635,14	1,27%
1.3.23.	ORSE - I	2062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - jackwal ou simila r	un	4,00	104,90	126,25	505,00	0,24%
1.3.24.	SINAPI	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	2,00	53,08	63,88	127,76	0,06%
1.3.25.	SINAPI	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação	un	2,00	58,08	69,90	139,80	0,07%
1.3.26.	SINAPI-I	37401	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	un	2,00	47,32	56,95	113,90	0,05%
1.3.27.	SINAPI	101876	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação	un	1,00	104,19	125,39	125,39	0,06%
1.3.28.	SINAPI	93656	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	un	2,00	14,00	16,85	33,70	0,02%
1.3.29.	SINAPI	103782	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 W - fornecimento e instalação	un	2,00	34,17	41,12	82,24	0,04%
1.3.30.	SINAPI-I	12129	Interruptor simples 10A, 250v, conjunto montado para sobrepor 4" x 2" (caixa + 2 modulos)	un	2,00	13,02	15,67	31,34	0,02%
1.3.31.	SINAPI-I	12147	Tomada 2P+T 10A, 250v, conjunto montado para sobrepor 4" x 2" (caixa + modulo)	un	2,00	14,64	17,62	35,24	0,02%
1.3.32.	SINAPI-I	39334	Condulete em PVC, tipo "e", sem tampa, de 3/4"	un	4,00	9,74	11,72	46,88	0,02%
1.3.33.	SINAPI	95727	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	m	15,00	20,90	25,15	377,25	0,18%
1.3.34.	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	40,00	4,93	5,93	237,20	0,11%

Estado de Santa Catarina
Município de Luiz Alves

Projeto Construção da Quadra e Banheiros - Praça do Imigrante		Data nov/24
Localização Rua Baltazar Schmitt, Centro - Luiz Alves/SC	Características: Material e mão de obra	BDI 20,35%
ORÇAMENTO ESTIMATIVO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2024, ORSE 06/2024, DEINFRA 01/2021 + INCC 33,8216%		

ITEM	REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%
1.3.35.	SINAPI	97667	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação	m	15,00	8,43	10,15	152,25	0,07%
1.3.36.	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	15,00	7,57	9,11	136,65	0,07%
1.3.37.	SINAPI	87620	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm	m2	13,87	35,01	42,13	584,34	0,28%
1.3.38.	SINAPI	87262	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m²	m2	13,87	117,31	141,18	1.958,17	0,94%
1.3.39.	SINAPI	98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm	m	1,60	117,66	141,60	226,56	0,11%

OBSERVAÇÕES: *O regime de Contribuição Previdenciária adotado é SEM DESONERAÇÃO, pois este é o mais adequado para a Administração Pública. *Os encargos sociais para mão-de-obra horista e mensalista atendem ao estabelecido no SINAPI para SC.
--

Alexandre Bueno de Lacerda Engenheiro Civil - CREA/SC 181484-9
