

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.	QUANTITATIVO		
1.			CONSTRUÇÃO DA QUADRA E BANHEIROS				
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1.	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m2	2,40 x 1,20	=	2,88
1.1.2.	SINAPI	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	3 meses x 22 dias x 0,5 h	=	33,00
1.1.3.	SINAPI	98458	Tapume com compensado de madeira	m2	Fechamento da quadra: (15,00 + 22,00 + 15,00) x 2,00	=	104,00
1.2.			QUADRA POLIESPORTIVA				
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	Quadra: 12 x 20	=	240,00
1.2.2.	SINAPI	97097	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência	m2	Quadra: 12 x 20	=	240,00
1.2.3.	SINAPI	88413	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos	m2	Quadra: 12 x 20	=	240,00
1.2.4.	SINAPI	102494	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi	m2	Quadra: 12 x 20	=	240,00
1.2.5.	SINAPI	102506	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual	m	64,00 + 36,00 + 11,84 + 13,45 x 2 + 14,35 x 2 + 12,55	=	179,99
1.2.6.	SINAPI	102362	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço 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	Perímetro 65,57 m x 5 m altura	=	327,85
1.2.7.	DEINFRA	43870	Rede de nylon para protecao s/estrutura	m2	Quadra: 12 x 20	=	240,00
1.2.8.	SINAPI-I	25398	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm	un	Conjunto furtsal	=	1,00
1.2.9.	SINAPI	103769	Par de tabelas de basquete de compensado naval, com aros e redes - fornecimento e instalação	un	Conjunto basquete	=	1,00
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	Estrutura metálica basquete	=	208,76
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	Estrutura metálica basquete	=	9,67
1.2.12.	SINAPI	100729	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão)	m2	Estrutura metálica basquete	=	4,84
1.2.13.	ORSE - I	13524	Refletor slim led 200w de potência, branco frio, 6500k, autovolt, marca g-light ou similar	un	Iluminação da quadra	=	4,00

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.	QUANTITATIVO		
1.2.14.	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	(66 + 5,00 + 5,00) x 2 x 1,30	=	197,60
1.2.15.	SINAPI	91857	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	(66 + 5,00) x 1,30	=	92,30
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	=	10,00
1.3.			BANHEIROS				
1.3.1.	SINAPI-I	10667	Container almojarifado, 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	Container banheiros	=	1,00
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	Interna: 2 x (2,35 x 2,39) + 2 x (5,90 x 2,39) - 2 x (0,80 x 2,10) + 1 x (5,90 x 2,35) Externa: 2 x (2,44 x 2,59) + 2 x (6,06 x 2,59) - 2 x (0,80 x 2,10) + 1 x (6,06 x 2,44)	=	105,40
1.3.3.	SICRO	1400970	Corte a plasma manual em chapa de aço-carbono com espessura de 4 a 8 mm	m	Janelas: 2 x (0,60 x 4) Portas: 2 x (2,10 x 2 + 0,80)	=	14,80
1.3.4.	SINAPI	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	m2	2 x (0,80 x 2,10)	=	3,36
1.3.5.	DEINFRA	43418	Janela de aluminio anodizado (fixa)	m2	2 x (0,60 x 0,60)	=	0,72
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	Conforme projeto	=	10,00
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	Conforme projeto	=	7,00
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	Conforme projeto	=	2,00
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	Conforme projeto	=	2,00
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	Conforme projeto	=	1,00
1.3.11.	SINAPI-I	3659	Juncao simples de reducao, PVC, DN 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	Conforme projeto	=	1,00
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	Conforme projeto	=	3,00

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.	QUANTITATIVO		
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	Conforme projeto	=	1,00
1.3.14.	SINAPI	89402	Tubo, PVC, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	m	Conforme projeto	=	8,00
1.3.15.	SINAPI	89357	Tubo, PVC, soldável, de 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	m	Conforme projeto	=	15,00
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	Conforme projeto	=	1,00
1.3.17.	SINAPI	89408	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	un	Conforme projeto	=	1,00
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	Conforme projeto	=	3,00
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	Conforme projeto	=	1,00
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	Conforme projeto	=	2,00
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	Conforme projeto	=	2,00
1.3.22.	SINAPI	100872	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	un	Conforme projeto	=	6,00
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	Conforme projeto	=	4,00
1.3.24.	SINAPI	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	Conforme projeto	=	2,00
1.3.25.	SINAPI	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação	un	Conforme projeto	=	2,00
1.3.26.	SINAPI-I	37401	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	un	Conforme projeto	=	2,00
1.3.27.	SINAPI	101876	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação	un	Conforme projeto	=	1,00
1.3.28.	SINAPI	93656	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	un	Conforme projeto	=	2,00
1.3.29.	SINAPI	103782	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 W - fornecimento e instalação	un	Conforme projeto	=	2,00

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.	QUANTITATIVO		
1.3.30.	SINAPI-I	12129	Interruptor simples 10A, 250v, conjunto montado para sobrepor 4" x 2" (caixa + 2 módulos)	un	Conforme projeto	=	2,00
1.3.31.	SINAPI-I	12147	Tomada 2P+T 10A, 250v, conjunto montado para sobrepor 4" x 2" (caixa + modulo)	un	Conforme projeto	=	2,00
1.3.32.	SINAPI-I	39334	Condutele em PVC, tipo "e", sem tampa, de 3/4"	un	Conforme projeto	=	4,00
1.3.33.	SINAPI	95727	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	m	Conforme projeto	=	15,00
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	Conforme projeto	=	40,00
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	Conforme projeto	=	15,00
1.3.36.	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	Conforme projeto	=	15,00
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	5,90 x 2,35	=	13,87
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	5,90 x 2,35	=	13,87
1.3.39.	SINAPI	98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm	m	0,80 x 2	=	1,60

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