

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS**

OBRA: PROJETO DE PINTURA DAS ESCOLAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL E FUNDAMENTAL – EMEF DUQUE DE CAXIAS
LOCAL: RUA IDALINO JOÃO MARTIN, 1458 - JARDIM DO SOL. CAMPO BOM / RS

Ref.	CUP 1	Mobilização de pessoal e equipamentos	Unidade vb	Quantidade	Unitário	Total
SINAPI I - 10527		Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, cada painel com largura de 1 até 1,5 m e altura de *1,00* m, incluindo diagonal, barras de ligação, sapatas ou rodízios e demais itens necessários a montagem (não inclui instalação)	mxmês	90,000	R\$ 30,00	R\$ 2.700,00
SINAPI C - 97063		Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com múltiplos pavimentos	m²	48,000	R\$ 20,22	R\$ 970,56
SINAPI C- 73467		Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - CHP diurno	chp	12,000	R\$ 278,23	R\$ 3.338,76
SINAPI C- 91395		Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - CHI diurno	chi	4,000	R\$ 60,91	R\$ 243,64

Total mão de obra R\$ 970,56

Total material R\$ 2.943,64

Ref.	CUP 2	Fornecimento e instalação de proteção com lonas e fitas crepes	Unidade m	Quantidade	Unitário	Total
SINAPI I- 3777		Lona plástica pesada preta, E=150 micra	m²	1,200	R\$ 1,97	R\$ 2,36
SINAPI I - 12815		Fita crepe rolo de 25mmx50m	unid	0,020	R\$ 14,11	R\$ 0,28
SINAPI C - 88316		Servente com encargos complementares	h	0,017	R\$ 23,48	R\$ 0,39

Total mão de obra R\$ 0,39

Total material R\$ 2,65

Ref.	CUP 3	Administração local da obra	Unidade mês	Quantidade	Unitário	Total
SINAPI C - 90778		Engenheiro civil da obra pleno com encargos complementares (4h por semana de trabalho)	h	8,000	R\$ 135,68	R\$ 1.085,44
SINAPI C - 90776		Encarregado geral com encargos complementares (um dia por semana de trabalho)	h	32,000	R\$ 72,68	R\$ 2.325,76
SINAPI C - 100309		Técnico de segurança do trabalho com encargos complementares (três dias por semana de trabalho)	h	48,000	R\$ 44,25	R\$ 2.124,00
SBC - 13002		Equipamento de proteção individual para 10 operários	unid	1,000	R\$ 560,70	R\$ 560,70
SBC - 14045		Consumo material de limpeza	mês	1,000	R\$ 82,46	R\$ 82,46
SBC - 14044		Consumo ferramenta de obra	mês	1,000	R\$ 786,50	R\$ 786,50

Total mão de obra R\$ 5.535,20

Total material R\$ 1.429,66

Ref.	CUP 4	Placa de obra em chapa galvanizada 2x2 adesivada e instalada	Unidade uni	Quantidade	Unitário	Total
SINAPI I - 4813		Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2 x 2* m (sem postes para fixação)	m²	4,000	R\$ 432,00	R\$ 1.728,00
SINAPI I - 4417		Sarrafo não aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da região - bruta	m	1,000	R\$ 6,78	R\$ 6,78
SINAPI I - 4491		Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	4,000	R\$ 7,14	R\$ 28,56
SINAPI I - 5075		Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,110	R\$ 15,54	R\$ 1,71
SINAPI C - 94962		Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	m³	0,010	R\$ 443,41	R\$ 4,43
SINAPI C - 88262		Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,000	R\$ 27,51	R\$ 27,51
SINAPI C - 88316		Servente com encargos complementares	h	2,000	R\$ 23,48	R\$ 46,96

Total mão de obra R\$ 74,47

Total material R\$ 1.769,48

SINAPI	CUP 6	Limpeza final da obra	Unidade m²	Quantidade	Unitário	Total
SINAPI I -3		Ácido muriático, diluição 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,050	R\$ 18,53	R\$ 0,93
SINAPI -88316		Servente com encargos complementares	h	0,140	R\$ 23,48	R\$ 3,29

Total mão de obra R\$ 3,29

Total material R\$ 0,93

Ref.	CUP 7	Desmobilização de pessoal e equipamentos	Unidade vb	Quantidade	Unitário	Total
SINAPI C - 97063		Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com múltiplos pavimentos	m²	100,000	R\$ 20,22	R\$ 2.022,00
SINAPI C- 73467		Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de	chp	6,000	R\$ 278,23	R\$ 1.669,38
SINAPI C- 91395		Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de	chi	2,000	R\$ 60,91	R\$ 121,82

Total mão de obra R\$ 2.022,00

Total material R\$ 1.669,38

Nigel Rodrigues
Eng. Civil - CREA RS 202861