



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS

OBRA: PROJETO DE PINTURA DAS ESCOLAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL E FUNDAMENTAL – EMEF DONA AUGUSTA
LOCAL: RUA ALVORADA Nº 395 - LOTEAMENTO DONA AUGUSTA. CAMPO BOM / RS

Ref.	CUP 1	Mobilização de pessoal e equipamentos	Unidade mês	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\$ 21,26	R\$ 1.020,48
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\$ 283,49	R\$ 3.401,88
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\$ 60,83	R\$ 243,32
Total mão de obra						R\$ 1.020,48
Total material						R\$ 2.943,32
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\$ 1,92	R\$ 2,30
SINAPI I - 12815		Fita crepe rolo de 25mmx50m	unid	0,020	R\$ 13,78	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\$ 2,58
Ref.	CUP 3	Administração local da obra	Unidade mês	Quantidade	Unitário	Total
SINAPI C - 90778		Engenheiro civil da obra pleno com encargos complementares (um dia por semana de trabalho)	h	8,000	R\$ 135,68	R\$ 1.085,44
SINAPI C - 90776		Encarregado geral com encargos complementares (dois dias por semana de	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\$ 609,54	R\$ 609,54
SBC - 14045	Consumo material de limpeza		mês	2,000	R\$ 91,22	R\$ 182,44
SBC - 14044	Consumo ferramenta de obra		mês	2,000	R\$ 806,59	R\$ 1.613,18
Total mão de obra						R\$ 5.535,20
Total material						R\$ 2.405,16
Ref.	CUP 4	Placa de obra em chapa galvanizada 2x2 adesivada e instalada	Unidade m²	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\$ 7,19	R\$ 28,76
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\$ 435,88	R\$ 4,36
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\$ 1.769,61
SINAPI	CUP 5	Pintura sobre tubulação aparente (até 2")	Unidade unidade	Quantidade	Unitário	Total
SBC - 2606	Lixa ferro K246 grão 120		uni	1,000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
SBC - 2608	Tinta esmalte brilhante a base de solvente - coral		l	0,018	R\$ 48,30	R\$ 0,87
SINAPI - 5318	Diluyente Aguarras		l	0,020	R\$ 26,98	R\$ 0,54
SBC - 2950	Fundo anticorrosivo zarcão 200 alaranjado Renner		l	0,018	R\$ 78,90	R\$ 1,42
SINAPI C - 88310	Pintor com encargos complementares		h	0,190	R\$ 29,87	R\$ 5,68
SINAPI C - 88316	Servente com encargos complementares		h	0,084	R\$ 23,48	R\$ 1,97
Total mão de obra						R\$ 7,65
Total material						R\$ 6,37
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		I	0,050	R\$ 20,49	R\$ 1,02
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\$ 1,02
Ref.	CUP	Desmobilização de pessoal e equipamentos	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
	7		Verba			
SINAPI C - 97063	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com múltiplos pavimentos		m²	100,000	R\$ 21,26	R\$ 2.126,00
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\$ 283,49	R\$ 1.700,94
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\$ 60,83	R\$ 121,66
Total mão de obra						R\$ 2.126,00
Total material						R\$ 1.700,94