

COMPOSIÇÕES DE CUSTO			Revisão: R03
Projeto:			Data: 16/07/2025
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ALEGRINHO	Cliente:	Cliente:	Bancos:
		 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	SINAPI: 06/2025 Minas Gerais SETOP: 04/2025 Minas Gerais SICRO : 04/2025 Minas Gerais SUDECAP: 04/2025 Minas Gerais
			BDI 1: 26,52% BDI 2: -

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ALEGRINHO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
1	LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES					
LIM-001	LAUDO CAUTELAR - EDIFICAÇÕES	CPU	UN		R\$	729,66
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000	R\$ 121,61	R\$ 729,66
LIM-002	LAUDO CAUTELAR - LOTES MURADO	CPU	UN		R\$	729,66
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000	R\$ 121,61	R\$ 729,66
3	ESTRUTURA					
EST-001	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	CPU	M		R\$	129,99
100973	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,09660	R\$ 9,05	R\$ 0,87
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360	R\$ 61,03	R\$ 5,10
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01570	R\$ 121,61	R\$ 1,91
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05940	R\$ 331,13	R\$ 19,67
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02420	R\$ 741,11	R\$ 17,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25090	R\$ 20,92	R\$ 5,25
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,02900	R\$ 3,27	R\$ 0,09
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,11330	R\$ 645,20	R\$ 73,10
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,11330	R\$ 53,46	R\$ 6,06

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ALEGRIÑO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
EST-002	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	CPU	M		R\$	710,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400	R\$ 28,60	R\$ 9,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100	R\$ 20,92	R\$ 10,48
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	SINAPI	CHI	0,07500	R\$ 0,54	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	SINAPI	CHP	0,09200	R\$ 1,46	R\$ 0,13
	CHP DIURNO. AF_06/2015					
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000	R\$ 561,39	R\$ 690,51
EST-003	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. FCK 20 MPA.	CPU	M		R\$	689,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08440	R\$ 28,60	R\$ 31,01
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	SINAPI	CHI	0,14910	R\$ 0,54	R\$ 0,08
	CHI DIURNO. AF_06/2015					
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	SINAPI	CHP	0,12200	R\$ 1,46	R\$ 0,18
	CHP DIURNO. AF_06/2015					
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300	R\$ 597,03	R\$ 658,52
4	ACESSÓRIOS					
ACE-001	BRISE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU	M2		R\$	446,67
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 23,06	R\$ 23,06
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000	R\$ 28,39	R\$ 22,71
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30 X 20MM / (50 X 30MM)	SUDECAP	KG	6,00000	R\$ 9,45	R\$ 56,70
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO	m²	2,10000	R\$ 141,06	R\$ 296,24
ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	SETOP	Kg	2,00000	R\$ 23,98	R\$ 47,96

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ALEGRIINHO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
ACE-002	BRISE DE METALON 50 X 30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU	M2		R\$	1.053,99
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 23,06	R\$ 23,06
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26563	R\$ 28,39	R\$ 64,32
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30 X 20MM / (50 X 30MM)	SUDECAP	KG	21,78500	R\$ 9,45	R\$ 205,87
ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	SETOP	m2	4,02100	R\$ 34,07	R\$ 137,00
ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	SETOP	Kg	26,01100	R\$ 23,98	R\$ 623,74

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALOISIO CAETANO FERREIRA
CREA - MG 97.132/D