



CURVA ABC DE SERVIÇOS			Revisão:	R03
			Data:	16/07/2025
Projeto:	Responsável:	Cliente:	<div>  <div>Prefeitura Municipal de Pouso Alegre</div> </div>	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ALEGRIÑO				
			Bancos:	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:	-

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ALEGRIÑO
--

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	28	R\$ 5.112,38	R\$ 143.146,64	16,26%	16,26%
ACE-002	CPU	BRISE DE METALON 50 X 30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	99,78	R\$ 1.333,49	R\$ 133.055,63	15,11%	31,37%
20193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	3450	R\$ 20,87	R\$ 72.001,50	8,18%	39,55%
EST-001	CPU	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	350	R\$ 164,46	R\$ 57.561,00	6,54%	46,08%
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16176,9777	R\$ 3,13	R\$ 50.633,93	5,75%	51,83%
97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	2049,03	R\$ 22,41	R\$ 45.918,76	5,22%	57,05%
10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1500	R\$ 27,83	R\$ 41.745,00	4,74%	61,79%
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	845	R\$ 31,32	R\$ 26.465,40	3,01%	64,80%
10.47.07	SUDECAP	BEBEDOURO INDUSTRIAL 50L	UN	8	R\$ 3.161,00	R\$ 25.288,00	2,87%	67,67%
ACE-001	CPU	BRISE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	42,96	R\$ 565,11	R\$ 24.277,12	2,76%	70,43%
ED-19753	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	1	R\$ 23.855,72	R\$ 23.855,72	2,71%	73,14%
101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1021,1	R\$ 20,36	R\$ 20.789,59	2,36%	75,50%
95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1555,29	R\$ 10,69	R\$ 16.626,05	1,89%	77,39%
LIM-001	CPU	LAUDO CAUTELAR - EDIFICAÇÕES	UN	17	R\$ 923,16	R\$ 15.693,72	1,78%	79,17%
COT-DAD-004	COTAÇÃO	SWITCH GIGABIT 48 PORTAS POE	UN	2	R\$ 7.392,29	R\$ 14.784,58	1,68%	80,85%
COT-LOU-001	COTAÇÃO	COIFA INDUSTRIAL 2,00 x 1,50 M INCLUSIVE REDE DE DUTOS E EXAUSTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 13.929,85	R\$ 13.929,85	1,58%	82,43%
COT-LET-001	COTAÇÃO	LETREIRO GALVANIZADO ILUMINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 13.790,68	R\$ 13.790,68	1,57%	83,99%
COT-DAD-006	COTAÇÃO	CAMERA POE	UN	16	R\$ 765,44	R\$ 12.247,04	1,39%	85,39%
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1327,43	R\$ 8,89	R\$ 11.800,85	1,34%	86,73%
COT-DAD-005	COTAÇÃO	ACCESS POINT	UN	8	R\$ 1.455,52	R\$ 11.644,16	1,32%	88,05%
EST-002	CPU	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M	12,6	R\$ 899,19	R\$ 11.329,79	1,29%	89,34%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ALEGRINHO

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
16.20.40	SUDECAP	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102147	M2	21,24	R\$ 410,41	R\$ 8.717,10	0,99%	90,33%
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	60	R\$ 119,80	R\$ 7.188,00	0,82%	91,14%
COT-DAD-001	COTAÇÃO	NVR 24 PORTAS	UN	1	R\$ 6.395,25	R\$ 6.395,25	0,73%	91,87%
EST-003	CPU	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. FCK 20 MPA.	m³	7	R\$ 872,72	R\$ 6.109,04	0,69%	92,56%
96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	42	R\$ 137,61	R\$ 5.779,62	0,66%	93,22%
ED-48372	SETOP	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	un	124	R\$ 45,55	R\$ 5.648,20	0,64%	93,86%
COT-DAD-003	COTAÇÃO	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS POE	UN	3	R\$ 1.762,57	R\$ 5.287,71	0,60%	94,46%
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	370,8	R\$ 13,51	R\$ 5.009,50	0,57%	95,03%
COT-DAD-008	COTAÇÃO	RACK 12U 19" 570mm	UN	3	R\$ 1.403,20	R\$ 4.209,60	0,48%	95,51%
ED-48373	SETOP	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	cj	3	R\$ 1.377,66	R\$ 4.132,98	0,47%	95,98%
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	180,2	R\$ 22,59	R\$ 4.070,71	0,46%	96,44%
95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	226,38	R\$ 17,62	R\$ 3.988,81	0,45%	96,89%
100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	70,4	R\$ 51,03	R\$ 3.592,51	0,41%	97,30%
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1541,4334	R\$ 1,82	R\$ 2.805,40	0,32%	97,62%
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	214,0034	R\$ 11,45	R\$ 2.450,33	0,28%	97,90%
104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	182,3	R\$ 12,70	R\$ 2.315,21	0,26%	98,16%
ED-48374	SETOP	PATCH PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	cj	1	R\$ 2.223,84	R\$ 2.223,84	0,25%	98,41%
COT-DAD-007	COTAÇÃO	RACK 16U 19" 570mm	UN	1	R\$ 1.979,12	R\$ 1.979,12	0,22%	98,64%
7155	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	84	R\$ 22,93	R\$ 1.926,12	0,22%	98,86%
LIM-002	CPU	LAUDO CAUTELAR - LOTES MURADO	UN	2	R\$ 923,16	R\$ 1.846,32	0,21%	99,07%
ED-19754	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	km	50	R\$ 30,41	R\$ 1.520,50	0,17%	99,24%
ED-48377	SETOP	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	cj	13	R\$ 99,28	R\$ 1.290,64	0,15%	99,39%
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	21	R\$ 52,77	R\$ 1.108,17	0,13%	99,51%
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1064,12	R\$ 0,88	R\$ 936,42	0,11%	99,62%
95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	35	R\$ 21,91	R\$ 766,85	0,09%	99,70%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ALEGRIÑO								
Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COT-DAD-002	COTAÇÃO	HD 2 TB	UN	1	R\$ 725,49	R\$ 725,49	0,08%	99,79%
98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	1	R\$ 489,12	R\$ 489,12	0,06%	99,84%
ED-48375	SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	4	R\$ 103,41	R\$ 413,64	0,05%	99,89%
ED-48378	SETOP	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	cj	13	R\$ 30,36	R\$ 394,68	0,04%	99,93%
98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	1	R\$ 375,18	R\$ 375,18	0,04%	99,98%
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	21,6	R\$ 7,04	R\$ 152,06	0,02%	99,99%
COT-DAD-009	COTAÇÃO	CONECTOR RJ45 (Pacote com 100 unidades)	UN	1	R\$ 42,87	R\$ 42,87	0,00%	100,00%
98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	21,6	R\$ 0,43	R\$ 9,28	0,00%	100,00%
TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO							R\$	696.092,69
							BDI	R\$ 184.392,59
TOTAL GERAL							R\$	880.485,28

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA - MG 97.132/D