

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

**Revisão:** R00  
**Data:** 06/12/2022

**Projeto:**  
  
REFORMA DO ESTÁDIO DO  
POUSO ALEGRE FUTEBOL  
CLUBE - FASE 1

**Responsável:**



**Cliente:**



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

**Bancos:**  
SINAPI: 10/2022 Minas Gerais  
SETOP: 10/2022 Minas Gerais  
SICRO : 07/2022 Minas Gerais  
SUDECAP: 08/2022 Minas Gerais

**BDI 1:** 26,52%

### CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO ESTÁDIO DO POUSO ALEGRE FUTEBOL CLUBE - FASE 1

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	1399,1	R\$ 16,54	R\$ 23.141,10	15,17%	15,17%
ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	17,72	R\$ 956,32	R\$ 16.945,97	11,11%	26,28%
102042	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	M2	46,76	R\$ 303,55	R\$ 14.193,99	9,31%	35,59%
ED-50574	SETOP	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m	417,6	R\$ 23,70	R\$ 9.897,12	6,49%	42,08%
ED-13286	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	264,93	R\$ 36,24	R\$ 9.601,05	6,29%	48,37%
ED-50936	SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	m	67,6	R\$ 137,91	R\$ 9.322,71	6,11%	54,48%
101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	72	R\$ 98,29	R\$ 7.076,88	4,64%	59,12%
DAC-COT-005	COTAÇÃO	BLOCO DE EPS - DENSIDADE 22 KG/M³ - 2320 X 270 X 170 MM	UN	80	R\$ 85,60	R\$ 6.848,00	4,49%	63,61%
DAC-6.1	CPU	REFORMA DE GUARDA CORPO	M	94	R\$ 72,80	R\$ 6.843,20	4,49%	68,10%
34547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	800	R\$ 6,55	R\$ 5.240,00	3,44%	71,53%
ED-49619	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	5,42	R\$ 897,38	R\$ 4.863,79	3,19%	74,72%
ED-49810	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	65,32	R\$ 74,10	R\$ 4.840,21	3,17%	77,90%
ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	18	R\$ 259,27	R\$ 4.666,86	3,06%	80,95%
ED-50731	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO	m2	264,93	R\$ 15,61	R\$ 4.135,54	2,71%	83,67%
ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	49,6	R\$ 66,84	R\$ 3.315,26	2,17%	85,84%
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	24,16	R\$ 99,55	R\$ 2.405,12	1,58%	87,42%
DAC-2.1	CPU	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M ) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26.	UN	1	R\$ 2.237,14	R\$ 2.237,14	1,47%	88,88%
92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	11,56	R\$ 146,19	R\$ 1.689,95	1,11%	89,99%
ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	35,55	R\$ 37,65	R\$ 1.338,45	0,88%	90,87%
ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	160	R\$ 7,47	R\$ 1.195,20	0,78%	91,65%
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	11,48	R\$ 96,24	R\$ 1.104,83	0,72%	92,38%
ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	1	R\$ 1.012,16	R\$ 1.012,16	0,66%	93,04%
ED-50202	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	U	35	R\$ 27,75	R\$ 971,25	0,64%	93,68%
DAC-4.1	CPU	INSTALAÇÃO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	18	R\$ 47,68	R\$ 858,24	0,56%	94,24%
ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	1	R\$ 855,73	R\$ 855,73	0,56%	94,80%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO ESTÁDIO DO POUSO ALEGRE FUTEBOL CLUBE - FASE 1**

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1	R\$ 850,92	R\$ 850,92	0,56%	95,36%
ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	29	R\$ 27,63	R\$ 801,27	0,53%	95,88%
ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	26	R\$ 27,41	R\$ 712,66	0,47%	96,35%
DAC-COT-003	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E10"	UN	14	R\$ 46,27	R\$ 647,78	0,42%	96,78%
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	M2	12,86	R\$ 49,20	R\$ 632,71	0,41%	97,19%
ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	18	R\$ 24,73	R\$ 445,14	0,29%	97,48%
ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,68	R\$ 633,32	R\$ 430,65	0,28%	97,76%
ED-48489	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	22,18	R\$ 19,20	R\$ 425,85	0,28%	98,04%
ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1	R\$ 403,72	R\$ 403,72	0,26%	98,31%
99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	24	R\$ 14,41	R\$ 345,84	0,23%	98,54%
DAC-COT-001	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 40X20	UN	4	R\$ 78,43	R\$ 313,72	0,21%	98,74%
DAC-4.2	CPU	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	M2	18	R\$ 16,21	R\$ 291,78	0,19%	98,93%
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	99,3	R\$ 2,87	R\$ 284,99	0,19%	99,12%
DAC-3.1	CPU	INSTALAÇÃO DE PLACAS	UN	20	R\$ 14,15	R\$ 283,00	0,19%	99,30%
ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	4,33	R\$ 60,72	R\$ 262,91	0,17%	99,48%
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	2	R\$ 126,14	R\$ 252,28	0,17%	99,64%
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,35	R\$ 34,52	R\$ 184,68	0,12%	99,76%
DAC-COT-004	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1"	UN	1	R\$ 104,99	R\$ 104,99	0,07%	99,83%
100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	10,56	R\$ 8,83	R\$ 93,24	0,06%	99,89%
DAC-COT-002	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M2"	UN	1	R\$ 77,61	R\$ 77,61	0,05%	99,94%
ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m3	0,33	R\$ 203,55	R\$ 67,17	0,04%	99,99%
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	10,56	R\$ 1,69	R\$ 17,84	0,01%	100,00%

**TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO R\$ 120.895,01**

**BDI R\$ 31.635,49**

**TOTAL GERAL R\$ 152.530,50**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

**FLÁVIA CRISTINA BARBOSA**

**CREA - MG 187.842/D**