

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>Revisão:</b>	R00
<b>Data:</b>	06/12/2022
<b>Bancos:</b>	SINAPI: 10/2022 Minas Gerais SETOP: 10/2022 Minas Gerais SICRO : 07/2022 Minas Gerais SUDECAP: 08/2022 Minas Gerais
<b>BDI 1:</b>	26,52%
<b>BDI 2:</b>	20,52%

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

**Responsável:**



**Cliente:**



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO ESTÁDIO DO POUSO ALEGRE FUTEBOL CLUBE - FASE 1**

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
<b>1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>								<b>R\$ 2.468,02</b>	<b>R\$ 3.122,53</b>
1.1	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	ED-16350	SETOP	mês	1,00	R\$ 676,36	BDI 1	R\$ 855,73	R\$ 676,36	R\$ 855,73
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-50137	SETOP	un	1,00	R\$ 672,56	BDI 1	R\$ 850,92	R\$ 672,56	R\$ 850,92
1.3	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	ED-16358	SETOP	un	1,00	R\$ 319,10	BDI 1	R\$ 403,72	R\$ 319,10	R\$ 403,72
1.4	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	ED-50155	SETOP	mês	1,00	R\$ 800,00	BDI 1	R\$ 1.012,16	R\$ 800,00	R\$ 1.012,16
<b>2</b>	<b>SERVIÇO PRELIMINAR</b>								<b>R\$ 1.768,21</b>	<b>R\$ 2.237,14</b>
2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M ) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26.	DAC-2.1	CPU	UN	1,00	R\$ 1.768,21	BDI 1	R\$ 2.237,14	R\$ 1.768,21	R\$ 2.237,14
<b>3</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 3.489,71</b>	<b>R\$ 4.357,42</b>
3.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	ED-50199	SETOP	U	18,00	R\$ 19,55	BDI 1	R\$ 24,73	R\$ 351,90	R\$ 445,14
3.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	ED-50201	SETOP	U	29,00	R\$ 21,84	BDI 1	R\$ 27,63	R\$ 633,36	R\$ 801,27
3.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	ED-50202	SETOP	U	35,00	R\$ 21,94	BDI 1	R\$ 27,75	R\$ 767,90	R\$ 971,25
3.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	ED-50205	SETOP	U	26,00	R\$ 21,67	BDI 1	R\$ 27,41	R\$ 563,42	R\$ 712,66
3.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1"	DAC-COT-004	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 87,12	BDI 2	R\$ 104,99	R\$ 87,11	R\$ 104,99
3.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M2"	DAC-COT-002	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 64,40	BDI 2	R\$ 77,61	R\$ 64,40	R\$ 77,61
3.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E10"	DAC-COT-003	COTAÇÃO	UN	14,00	R\$ 38,40	BDI 2	R\$ 46,27	R\$ 537,60	R\$ 647,78
3.8	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 40X20	DAC-COT-001	COTAÇÃO	UN	4,00	R\$ 65,08	BDI 2	R\$ 78,43	R\$ 260,32	R\$ 313,72
3.9	INSTALAÇÃO DE PLACAS	DAC-3.1	CPU	UN	20,00	R\$ 11,19	BDI 1	R\$ 14,15	R\$ 223,70	R\$ 283,00
<b>4</b>	<b>EXTINTOR E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>								<b>R\$ 4.597,82</b>	<b>R\$ 5.816,88</b>
4.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	ED-50193	SETOP	U	18,00	R\$ 204,93	BDI 1	R\$ 259,27	R\$ 3.688,74	R\$ 4.666,86
4.2	INSTALAÇÃO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO	DAC-4.1	CPU	UN	18,00	R\$ 37,69	BDI 1	R\$ 47,68	R\$ 678,41	R\$ 858,24
4.3	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	DAC-4.2	CPU	M2	18,00	R\$ 12,82	BDI 1	R\$ 16,21	R\$ 230,67	R\$ 291,78
<b>5</b>	<b>ESTRUTURAL</b>								<b>R\$ 93.789,39</b>	<b>R\$ 118.296,97</b>
<b>5.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>R\$ 2.076,47</b>	<b>R\$ 2.626,62</b>
5.1.1	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	ED-48489	SETOP	m2	22,18	R\$ 15,18	BDI 1	R\$ 19,20	R\$ 336,69	R\$ 425,85
5.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	96523	SINAPI	M3	11,48	R\$ 76,07	BDI 1	R\$ 96,24	R\$ 873,28	R\$ 1.104,83
5.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	96527	SINAPI	M3	2,00	R\$ 99,70	BDI 1	R\$ 126,14	R\$ 199,40	R\$ 252,28
5.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	93382	SINAPI	M3	5,35	R\$ 27,29	BDI 1	R\$ 34,52	R\$ 146,00	R\$ 184,68
5.1.5	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	100977	SINAPI	M3	10,56	R\$ 6,98	BDI 1	R\$ 8,83	R\$ 73,70	R\$ 93,24
5.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	99,30	R\$ 2,27	BDI 1	R\$ 2,87	R\$ 225,41	R\$ 284,99
5.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100574	SINAPI	M3	10,56	R\$ 1,34	BDI 1	R\$ 1,69	R\$ 14,15	R\$ 17,84
5.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-51125	SETOP	m3	4,33	R\$ 48,00	BDI 1	R\$ 60,72	R\$ 207,84	R\$ 262,91
<b>5.2</b>	<b>DEGRAUS NOVOS ARQUIBANCADA</b>								<b>R\$ 37.317,77</b>	<b>R\$ 46.860,63</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO ESTÁDIO DO POUSO ALEGRE FUTEBOL CLUBE - FASE 1**

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
5.2.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	Kg	421,50	R\$ 13,08	BDI 1	R\$ 16,54	R\$ 5.513,22	R\$ 6.971,61
5.2.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49619	SETOP	m3	5,42	R\$ 709,28	BDI 1	R\$ 897,38	R\$ 3.844,29	R\$ 4.863,79
5.2.3	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-49647	SETOP	m2	49,60	R\$ 52,83	BDI 1	R\$ 66,84	R\$ 2.620,36	R\$ 3.315,26
5.2.4	BLOCO DE EPS - DENSIDADE 22 KG/M³ - 2320 X 270 X 170 MM	DAC-COT-005	COTAÇÃO	UN	80,00	R\$ 71,03	BDI 2	R\$ 85,60	R\$ 5.682,35	R\$ 6.848,00
5.2.4	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	34547	SINAPI	M	800,00	R\$ 5,18	BDI 1	R\$ 6,55	R\$ 4.144,00	R\$ 5.240,00
5.2.5	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-50574	SETOP	m	355,20	R\$ 18,74	BDI 1	R\$ 23,70	R\$ 6.656,44	R\$ 8.418,24
5.2.6	CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO	ED-50731	SETOP	m2	216,08	R\$ 12,34	BDI 1	R\$ 15,61	R\$ 2.666,42	R\$ 3.373,00
5.2.7	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-13286	SETOP	m2	216,08	R\$ 28,65	BDI 1	R\$ 36,24	R\$ 6.190,69	R\$ 7.830,73
<b>5.3</b>	<b>ESTAQUEAMENTO</b>							<b>R\$</b>	<b>5.867,04</b>	<b>R\$ 7.422,72</b>
5.3.1	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF. 10/2018	99058	SINAPI	UN	24,00	R\$ 11,39	BDI 1	R\$ 14,41	R\$ 273,36	R\$ 345,84
5.3.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	101174	SINAPI	M	72,00	R\$ 77,69	BDI 1	R\$ 98,29	R\$ 5.593,68	R\$ 7.076,88
<b>5.4</b>	<b>BLOCO DE COROAMENTO</b>							<b>R\$</b>	<b>10.812,79</b>	<b>R\$ 13.678,44</b>
5.4.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49620	SETOP	m3	7,36	R\$ 755,87	BDI 1	R\$ 956,32	R\$ 5.563,20	R\$ 7.038,51
5.4.2	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	m2	39,60	R\$ 58,57	BDI 1	R\$ 74,10	R\$ 2.319,37	R\$ 2.934,36
5.4.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	Kg	198,00	R\$ 13,08	BDI 1	R\$ 16,54	R\$ 2.589,84	R\$ 3.274,92
5.4.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-49812	SETOP	m3	0,68	R\$ 500,57	BDI 1	R\$ 633,32	R\$ 340,38	R\$ 430,65
<b>5.5</b>	<b>VIGAS BALDRAME</b>							<b>R\$</b>	<b>5.041,56</b>	<b>R\$ 6.377,46</b>
5.5.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49620	SETOP	m3	2,00	R\$ 755,87	BDI 1	R\$ 956,32	R\$ 1.511,74	R\$ 1.912,64
5.5.2	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	m2	25,72	R\$ 58,57	BDI 1	R\$ 74,10	R\$ 1.506,42	R\$ 1.905,85
5.5.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	Kg	112,40	R\$ 13,08	BDI 1	R\$ 16,54	R\$ 1.470,19	R\$ 1.859,09
5.5.4	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	ED-49813	SETOP	m3	0,33	R\$ 160,89	BDI 1	R\$ 203,55	R\$ 53,09	R\$ 67,17
5.5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF. 06/2018	98562	SINAPI	M2	12,86	R\$ 38,89	BDI 1	R\$ 49,20	R\$ 500,12	R\$ 632,71
<b>5.6</b>	<b>VIGAS</b>							<b>R\$</b>	<b>3.720,52</b>	<b>R\$ 4.706,12</b>
5.6.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49620	SETOP	m3	1,12	R\$ 755,87	BDI 1	R\$ 956,32	R\$ 846,57	R\$ 1.071,07
5.6.2	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	92463	SINAPI	M2	11,56	R\$ 115,55	BDI 1	R\$ 146,19	R\$ 1.335,75	R\$ 1.689,95
5.6.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	Kg	117,60	R\$ 13,08	BDI 1	R\$ 16,54	R\$ 1.538,20	R\$ 1.945,10
<b>5.7</b>	<b>PILARES</b>							<b>R\$</b>	<b>5.303,85</b>	<b>R\$ 6.708,53</b>
5.7.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49620	SETOP	m3	1,20	R\$ 755,87	BDI 1	R\$ 956,32	R\$ 907,04	R\$ 1.147,58
5.7.2	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	92419	SINAPI	M2	24,16	R\$ 78,69	BDI 1	R\$ 99,55	R\$ 1.901,15	R\$ 2.405,12
5.7.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	Kg	190,80	R\$ 13,08	BDI 1	R\$ 16,54	R\$ 2.495,66	R\$ 3.155,83
<b>5.8</b>	<b>ESCADAS</b>							<b>R\$</b>	<b>23.649,39</b>	<b>R\$ 29.916,45</b>
5.8.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49620	SETOP	m3	6,04	R\$ 755,87	BDI 1	R\$ 956,32	R\$ 4.565,45	R\$ 5.776,17
5.8.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	102042	SINAPI	M2	46,76	R\$ 239,93	BDI 1	R\$ 303,55	R\$ 11.219,12	R\$ 14.193,99
5.8.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	Kg	358,80	R\$ 13,08	BDI 1	R\$ 16,54	R\$ 4.693,10	R\$ 5.934,55
5.8.4	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-50574	SETOP	m	62,40	R\$ 18,74	BDI 1	R\$ 23,70	R\$ 1.169,37	R\$ 1.478,88
5.8.5	CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO	ED-50731	SETOP	m2	48,85	R\$ 12,34	BDI 1	R\$ 15,61	R\$ 602,80	R\$ 762,54
5.8.6	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-13286	SETOP	m2	48,85	R\$ 28,65	BDI 1	R\$ 36,24	R\$ 1.399,55	R\$ 1.770,32
<b>6</b>	<b>REFORMA E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>13.836,26</b>	<b>R\$ 17.504,36</b>
6.1	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	ED-50936	SETOP	m	67,60	R\$ 109,01	BDI 1	R\$ 137,91	R\$ 7.369,07	R\$ 9.322,71

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO ESTÁDIO DO POUSO ALEGRE FUTEBOL CLUBE - FASE 1**

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
6.2	REFORMA DE GUARDA CORPO	DAC-6.1	CPU	M	94,00	R\$ 57,55	BDI 1	R\$ 72,80	R\$ 5.409,23	R\$ 6.843,20
6.3	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50495	SETOP	m2	35,55	R\$ 29,76	BDI 1	R\$ 37,65	R\$ 1.057,96	R\$ 1.338,45
7	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 945,60</b>	<b>R\$ 1.195,20</b>	
7.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	SETOP	m2	160,00	R\$ 5,91	BDI 1	R\$ 7,47	R\$ 945,60	R\$ 1.195,20
<b>TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO</b>									<b>R\$</b>	<b>120.895,01</b>
<b>BDI</b>									<b>R\$</b>	<b>31.635,49</b>
<b>TOTAL GERAL</b>									<b>R\$</b>	<b>152.530,50</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
**FLÁVIA CRISTINA BARBOSA**  
**CREA - MG 187.842/D**