

MEMORIAL DE QUANTIDADES - CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY ARISTEU RIOS

Revisão:

R00

Projeto:

CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY ARISTEU RIOS

Responsável:



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Informações:

Data: 26/03/2021

BDI: 26,52%

Referências:

SINAPI: fev/21

SETOP: jan/21

PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY ARISTEU RIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA						R\$	46.828,52	R\$ 59.248,60
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIKADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM,334	ED-50154	SETOP	U	1,00	R\$ 1.627,62	R\$ 2.059,26	R\$ 1.627,62	R\$ 2.059,26
	Quantidade	1,00	un						
1.2	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	ED-50155	SETOP	MÊS	3,00	R\$ 515,00	R\$ 651,58	R\$ 1.545,00	R\$ 1.954,74
	Quantidade	3,00	mês						
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6 MM 2,20 X 1,22 M, H = 2,20 M, ABERTURA E PORTÃO	ED-50162	SETOP	M2	460,02	R\$ 94,90	R\$ 120,07	R\$ 43.655,90	R\$ 55.234,60
	Perímetro (2,00 m)	209,10	m						
	Altura	2,20	m						
	Total	460,02	m²						
2	LIMPEZA DO TERRENO						R\$	9.838,87	R\$ 12.424,73
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	RO-40114	SETOP	M2	1.925,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 173,25	R\$ 211,75
	Área	1925,00	m²						
2.2	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	100982	SINAPI	M3	577,50	R\$ 5,46	R\$ 6,91	R\$ 3.153,15	R\$ 3.990,53
	Área	1925,00	m²						
	Espessura	0,30	m						
	Total	577,5	m³						
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	SINAPI	M3XKM	3.638,25	R\$ 1,79	R\$ 2,26	R\$ 6.512,47	R\$ 8.222,45
	Carga	577,50	m³						
	Distância	6,30	km						
	Total	3638,25	m³.km						
3	PREPARAÇÃO DO SOLO						R\$	79.042,45	R\$ 100.028,78
3.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS	DAC-1.1	CPU	M3	288,75	R\$ 113,41	R\$ 143,48	R\$ 32.746,70	R\$ 41.429,85
	Área	1925,00	m²						
	Espessura	0,15	m						
	Volume	288,75	m³						
3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS	DAC-1.2	CPU	M3	288,75	R\$ 100,83	R\$ 127,57	R\$ 29.115,12	R\$ 36.835,84
	Área	1925,00	m²						
	Espessura	0,15	m						

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI	
		Volume	288,75	m³						
3.3	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	6079	SINAPI	M3	288,75	R\$	9,84 R\$	12,45 R\$	2.841,30 R\$	3.594,94
		Área	1925,00	m²						
		Espessura	0,15	m						
		Volume	288,75	m³						
3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100980	SINAPI	M3	866,25	R\$	3,86 R\$	4,88 R\$	3.343,73 R\$	4.227,30
		Volume Brita	288,75	m³						
		Volume Areia	288,75	m³						
		Volume Argila	288,75	m³						
		Total	866,25	m³						
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95877	SINAPI	M3XKM	9.817,50	R\$	1,12 R\$	1,42 R\$	10.995,60 R\$	13.940,85
		Volume Brita	288,75	m³						
		Volume Argila	288,75	m³						
		DMT - Britasul	12,00	km						
		Volume Areia	288,75	m³						
		DMT - Guilherme Areia	10,00	km						
		Total	9817,50	m³.km						
4	CAMPO						R\$	36.635,86 R\$	46.344,96	
4.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	ED-50437	SETOP	M2	1.925,00	R\$	17,17 R\$	21,72 R\$	33.052,25 R\$	41.811,00
		Área	1925,00	m²						
4.2	PINTURA DAS DEMARCAÇÕES DO CAMPO	DAC-2.1	CPU	M2	28,50	R\$	11,33 R\$	14,33 R\$	322,83 R\$	408,41
		Comprimento	277,14	m						
		Espessura	0,10	m						
		Área	0,79	m²						
		Total	28,50	m²						
4.3	TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL , INCLUSIVE REDE E PINTURA	ED-49570	SETOP	U	2,00	R\$	1.552,75 R\$	1.964,54 R\$	3.105,50 R\$	3.929,08
		Quantidade	2,00	un						
4.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO H <= 1,50 M	ED-51115	SETOP	M3	0,94	R\$	3,60 R\$	4,55 R\$	3,38 R\$	4,28
		Altura	0,70	m						
		Largura	0,58	m						
		Comprimento	0,58	m						
		Quantidade	4,00	un						
		Total	0,94	m³						
4.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49786	SETOP	M3	0,17	R\$	477,06 R\$	603,58 R\$	81,10 R\$	102,61
		Altura	0,6	m						
		Largura	0,58	m						
		Comprimento	0,58	m						

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
			Volume Trave	0,16	m				
			Quantidade	4,00	un				
			Total	0,17	m³				
4.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50105	SETOP	M	2,00	R\$ 30,22	R\$ 38,23	R\$ 60,44	R\$ 76,46
			Comprimento	0,5	m				
			Quantidade	4,00	un				
			Total	2,00	m				
4.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	93382	SINAPI	M3	0,01	R\$ 22,64	R\$ 28,64	R\$ 0,23	R\$ 0,29
			Altura	0,10	m				
			Largura	0,58	m				
			Comprimento	0,58	m				
			Volume Trave	0,03	m³				
			Quantidade	4,00	un				
			Total	0,015	m³				
4.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100980	SINAPI	M3	0,93	R\$ 3,86	R\$ 4,88	R\$ 3,59	R\$ 4,54
			Volume Escavação	0,94	m³				
			Volume Reaterro	0,015	m³				
			Total	0,927	m³				
4.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95877	SINAPI	M3XKM	5,84	R\$ 1,12	R\$ 1,42	R\$ 6,54	R\$ 8,29
			Carga	0,93	m³				
			DMT - Bota fora	6,3	km				
			Total	5,84	m³.km				

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
5	SERVIÇOS FINAIS						R\$	10.678,50	R\$ 13.513,78
5.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	SETOP	M2	1.925,00	R\$ 4,82	R\$ 6,10	R\$ 9.278,50	R\$ 11.742,50
		Área	1925,00	m²					
5.2	IRRIGAÇÃO COM CAMINHÃO PIPA PARA UM CAMPO	DAC-3.1	CPU	MÊS	2,00	R\$ 700,00	R\$ 885,64	R\$ 1.400,00	R\$ 1.771,28
		Quantidade	2,00	meses					
							TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO	R\$	183.024,20
							BDI - 26,52 %	R\$	48.536,65
							TOTAL GERAL	R\$	231.560,85

ENG.º CIVIL **FLÁVIA CRISTINA BARBOSA**
CREA: **MG-187.842/D**