

## ORÇAMENTO REAJUSTADO BONFIM

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BONFIM NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE


LOCAL: DISTRITO DE BONFIM, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2,93	0,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.915,64	2,26%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 49.563,48	18,89%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 19.881,93	7,58%
5	REVESTIMENTO	R\$ 23.672,69	9,02%
6	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 74.124,64	28,26%
7	PISOS	R\$ 44.199,04	16,85%
8	PINTURA	R\$ 31.414,55	11,98%
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 2.433,10	0,93%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.117,22	4,24%
	<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 262.325,22</b>	<b>100,00%</b>

**INDICADORES**

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	5170,80	5170,80
TOTAL (M2)		5170,80
VALOR DO METRO QUADRADO		R\$ 50,73

  
**Wisley G. C. Parente**  
Engenheiro Civil  
CREA - 336235-CE

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BONFIM NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE  
LOCAL: DISTRITO DE BONFIM, MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE  
DATA: 09/02/2022 ENG. RESP: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS								SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS		
1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO EXECUTADO	M2	0,00	3,00	2,00						0,00	
1.2	73962001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS, PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO EXECUTADO	M2	0,00	30,00		2,50					0,00	
1.3	73948010	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (CRASPAGEM SUPERFICIAL) EXECUTADO	M2	1,00				0,84				0,84	
2.1	90105	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCALADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,20 M3 / POTÊNCIA: 60 HP); LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2018	M3	1,00	272,00	0,40	0,40					43,52	
		BASE DA MURETA		1,42	100,00	0,40	0,41					23,29	
		FUNDAÇÕES DAS ARQUIBANCADAS (EXECUTADA)		2,00	36,40	0,60	0,40					17,45	
2.2	94242	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018	M3	2,00	27,40	0,40	0,60					15,15	
		FUNDAÇÕES DAS ARQUIBANCADAS (EXECUTADA)		1,20	27,40	1,00	0,60					19,73	
		FUNDAÇÕES DAS ARQUIBANCADAS (EXECUTADA)		1,40	27,40	1,45	0,60					33,33	
3.1	95467	EMBARBAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO O ARG. CIMAREIA 1:4	M3	1,00	272,00	0,40	0,40					43,32	
		ÁREA DO TERRENO		1,00	99,90	0,40	0,40					15,88	
		FUNDAÇÕES DAS ARQUIBANCADAS (EXECUTADA)		1,00	38,40	0,43	0,43					6,93	
3.2	93204	CINTA DE ANARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_04/2018	M	1,00	272,00							272,00	
		FUNDAÇÕES DA MURETA		26,00	2,80							72,80	
		FUNDAÇÕES DAS ARQUIBANCADAS		10,00	27,40							274,00	
		ESTRUTURA DAS ARQUIBANCADAS		5,78	5,40							31,20	
3.3	94871	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	M3	68,00	0,20	0,90	0,20					2,45	
		PILARES MURETA		234,00	0,20	0,40	0,20					9,73	
		PILARES ARQUIBANCADA		1,00	0,20	1,00	0,20					0,64	
3.4	74007001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 30 X	M2	2,00	272,00	0,10						54,40	
		CINTA MURETA		88,00	0,80	0,90						49,01	
		PILARES MURETA		0,00	27,40	0,15						0,00	
		ESTRUTURA ARQUIBANCADAS (EXECUTADO)		0,00	5,40	0,10						0,00	
		ESTRUTURA ARQUIBANCADAS (EXECUTADO)		101,50	0,80	0,40						32,46	
		PILARES		0,00	0,80	1,00						0,00	
3.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2018	KG	68,00						4,47		303,82	
		PILARES MURETA		20,00						8,38		127,60	
4.1	87804	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,00	272,00	0,90						244,80	
		MURETA		156,00	0,60	0,40						37,40	
		ARQUIBANCADAS		6,00	28,90	0,40						69,32	
		ARQUIBANCADAS		1,00	27,40	1,00						27,40	
5.1	87804	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,00	272,00	0,90						489,60	
		MURETA		1,00	272,00	0,20						54,40	
		MURETA		2,00	30,00	2,50						150,00	
		ESPELHOS DAS ARQUIBANCADAS		1,00	19,00	1,00						19,00	
		FUNDOS DAS ARQUIBANCADAS (EXECUTADA)		4,00				2,80				11,60	

Wisley G. C. P.  
Engenheiro Civil,  
CREA - 336235 C1



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

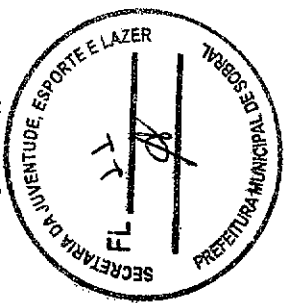
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BONFIM NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

LOCAL: DISTRITO DE BONFIM, MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

DATA: 09/02/2022 ENG. RESP: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTÉ CREA - 336235CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS									SUBTOTAL	SUBTOTAL				
				QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS							
6.2	87594	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 26MM. AF. 06/2014	M2															
		MURETA		2,00	272,00	0,90											489,50	
		MURETA		1,00	272,00	0,20											54,40	
		ESPELHOS DAS ARQUIBANCADAS		2,00	30,00	2,50											150,00	
		FUNDOS DAS ARQUIBANCADAS (EXECUTADA)		1,00	19,00	1,00											19,00	
		LATERAIS DAS ARQUIBANCADAS		4,00					2,90								11,60	
6.1	742447001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 8X8CM	M2															
		LATERAL		1,00	92,00	4,00											368,00	
		LATERAL		1,00	160,00	2,00											360,00	
		FUNDOS		4,00	2,00	3,00											24,00	
7.1	88534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANCAMENTO E ADEUSAMENTO	M2															
		ASSENTOS		6,00	30,00	0,08	0,80										11,52	
		PASSEIO		1,00	288,00	0,08	1,50										34,32	
7.2	78442002	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 3,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2															
		PASSEIO		1,00	286,00		1,50										429,00	
7.3	739227004	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2															
		ASSENTOS		6,00	30,00		0,80										144,00	
8.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M2															
		MURETA		2,00	272,00	0,90											489,60	
		MURETA		1,00	272,00	0,20											54,40	
		ESPELHOS DAS ARQUIBANCADAS		2,00	30,00	2,50											150,00	
		FUNDOS DAS ARQUIBANCADAS		2,00	30,00	2,65											159,00	
		LATERAIS DAS ARQUIBANCADAS		4,00				2,90									11,60	
8.2	739890001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRAS	M2															
		ÁREA TOTAL DO ALAMBRADO		1,00				752,00									752,00	
8.3	739240001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2															
		ÁREA TOTAL DO ALAMBRADO		1,00				752,00									752,00	
8.4	742450001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOIS	M2															
		ASSENTOS		6,00	30,00		0,80										144,00	
9.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	UNID															
		TRAVES		1,00													1,00	
10.1	9037	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2															
		ÁREA TOTAL		1,00	93,00		55,60										5170,80	

*Wisley G. C. Parente*  
Wisley G. C. Parente  
Engenheiro Civil  
CREA - 336235-CE



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BONFIM NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

LOCAL: DISTRITO DE BONFIM, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2022 ENG. RESP: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235CE

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTAIS (R\$)	
	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 2,93	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2,93
2 MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	R\$ 5.915,64	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.915,64
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	R\$ 49.563,48	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 49.563,48
4 PAREDES E PAINÉIS	40,00%	R\$ 7.952,77	40,00%	R\$ 7.952,77	20,00%	R\$ 3.976,39	100,00%	R\$ 19.881,93
5 REVESTIMENTO	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 5.918,17	75,00%	R\$ 17.754,52	100,00%	R\$ 23.672,69
6 MUROS E FECHAMENTOS	0,00%	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 29.649,86	60,00%	R\$ 44.474,78	100,00%	R\$ 74.124,64
7 PISOS	0,00%	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 17.679,62	60,00%	R\$ 26.519,42	100,00%	R\$ 44.199,04
8 PINTURA	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 9.424,37	70,00%	R\$ 21.990,19	100,00%	R\$ 31.414,55
9 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.433,10	100,00%	R\$ 2.433,10
10 SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 11.117,22	100,00%	R\$ 11.117,22
<b>SIMPLES</b>	24,18%	R\$ 63.434,82	26,92%	R\$ 70.624,78	48,90%	R\$ 128.265,62		R\$ 262.325,22
<b>ACUMULADO</b>	24,18%	R\$ 63.434,82	51,10%	R\$ 134.059,60	100,00%	R\$ 262.325,22		

  
Wisley G. C. Parente  
Engenheiro Civil  
CREA - 336235 CE

**CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BONFIM NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE**

**I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO**

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
--------------------------------	-------

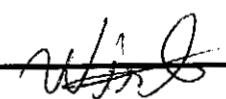
**II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO**

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%

**III - CÁLCULO DO B.D.I.**

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

**B D I = 24,52 %**




Wisley G. C. Parent  
Engenheiro Civil  
CREA - 336235 CE

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BONFIM NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, CE

1. ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>16,80</b>
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
<b>GRUPO B</b>	<b>46,45</b>
Férias (adicional de 1/3)	10,42
Auxílio-enfermidade	0,91
Licença-paternidade	0,08
Faltas legais	0,73
13º salário	10,92
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,87
Feridos	3,72
Dias de Chuvas	1,65
Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
<b>GRUPO C</b>	<b>15,43</b>
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,84
Aviso prévio indenizado	6,35
Férias Indenizadas	3,56
Aviso prévio trabalhado	0,15
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,53
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>8,33</b>
Grupo A x Grupo B	7,80
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,53
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>87,01</b>

  
Wisley G. C. Parent  
Engenheiro Civil  
CREA - 336235 C