

ORÇAMENTO REAJUSTADO BOQUEIRÃO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: DISTRITO DE BOQUEIRÃO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.318,20	0,45%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.848,12	2,68%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 65.027,70	22,24%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 26.598,09	9,10%
5	REVESTIMENTO	R\$ 28.246,49	9,66%
6	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 74.124,64	25,36%
7	PISOS	R\$ 44.199,04	15,12%
8	PINTURA	R\$ 31.414,55	10,75%
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 2.433,10	0,83%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.117,22	3,80%
	TOTAL COM BDI	R\$ 292.327,15	100,00%

INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	5170,80	5170,80
TOTAL (M2)		5170,80
VALOR DO METRO QUADRADO		R\$ 56,53


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



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: DISTRITO DE BOQUEIRÃO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

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

ITEM	CÓDIGO	Descrição	UNID.	VARIÁVEIS							SUBTOTAL		TOTAL
				QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	
1.1	7429/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	3,00	2,00						0,00	0,00
		EXECUTADO											
1.2	7362/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,00M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,00	30,00		2,60					158,00	158,00
		EXECUTADO											
1.3	7364/019	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (CRASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	0,00								0,00	0,00
		EXECUTADO											
2.1	90195	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUBANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M3 / POTÊNCIA: 30 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BANDO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2016	M3	1,00	272,00	0,40	0,40					43,52	43,52
		BASE DA MURETA		2,00	100,00	0,40	0,40					32,00	32,00
		FUNDAÇÕES DAS ARQUIBANCADAS (EXECUTADA)		2,00	36,40	0,60	0,40					17,47	17,47
		FUNDAÇÕES DAS ARQUIBANCADAS											
2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	M3	2,00	27,40	0,60	0,40					13,15	13,15
		FUNDAÇÕES DAS ARQUIBANCADAS		2,00	27,40	0,60	0,94					30,91	30,91
		FUNDAÇÕES DAS ARQUIBANCADAS (EXECUTADA)		2,00	27,40	0,60	1,44					47,35	47,35
		FUNDAÇÕES DAS ARQUIBANCADAS (EXECUTADA)											
2.3	93497	ASSALMENTO C/PIEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/AMAREIA 1:4	M3	1,00	272,00	0,40	0,40					43,52	43,52
		ÁREA DO TERRENO		2,00	100,00	0,40	0,40					32,00	32,00
		FUNDAÇÕES DAS ARQUIBANCADAS (EXECUTADA)		2,00	36,40	0,40	0,40					11,65	11,65
		FUNDAÇÕES DAS ARQUIBANCADAS (EXECUTADA)											
3.2	93304	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	1,00	272,00							272,00	272,00
		FUNDAÇÕES DA MURETA		26,00	2,90							72,90	72,90
		FUNDAÇÕES DAS ARQUIBANCADAS		10,00	27,40							274,00	274,00
		ESTRUTURA DAS ARQUIBANCADAS		26,00	5,40							140,40	140,40
		ESTRUTURA DAS ARQUIBANCADAS (EXECUTADA)											
3.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3-2/7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800L AF_07/2016	M3	88,00	0,20	0,20	0,90					2,45	2,45
		PILARES MURETA		234,00	0,20	0,20	0,40					3,74	3,74
		PILARES ARQUIBANCADA		26,00	0,20	0,20	1,00					1,04	1,04
		PILARES ARQUIBANCADA (EXECUTADO)											
3.4	74007001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 95 X	M2	2,00	272,00	0,10						54,40	54,40
		CINTA MURETA		68,00	0,90	0,90						48,96	48,96
		PILARES MURETA		20,00	27,40	0,15						82,20	82,20
		ESTRUTURA ARQUIBANCADAS (EXECUTADO)		52,00	5,40	0,10						28,08	28,08
		ESTRUTURA ARQUIBANCADAS (EXECUTADO)		234,00	0,80	0,40						74,88	74,88
		PILARES		26,00	0,80	1,00						20,80	20,80
		PILARES											
3.5	92764	CORTE E DOBRA DE AÇO GALV., DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	68,00						4,47		303,96	303,96
		PILARES MURETA		26,00						6,56		170,56	170,56
		PILARES ARQUIBANCADA (EXECUTADA)											
4.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 12X19CM (ESPESURA 10CM) DE PAREDES, COM ÁREA 1 LIGADA MAIOR OU IGUAL A 1M SEM VÃO E ARGAMASSA DE ASSALMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	1,00	272,00	0,90						244,80	244,80
		MURETA		156,00	0,60	0,40						37,44	37,44
		ARQUIBANCADAS		18,00	27,40	0,40						197,28	197,28
		ARQUIBANCADAS		1,00	27,40	1,00						27,40	27,40
		ARQUIBANCADAS											
6.1	87833	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃO) 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	489,60
		MURETA		1,00	272,00	0,20						54,40	54,40
		MURETA		2,00	30,00	2,50						150,00	150,00
		ESPELHOS DAS ARQUIBANCADAS		2,00	30,00	2,65						159,00	159,00
		FUNDOS DAS ARQUIBANCADAS (EXECUTADA)		4,00								11,60	11,60
		LATERAIS DAS ARQUIBANCADAS											

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



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: DISTRITO DE BOQUEIRÃO, MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

DATA: 09/02/2022 ENG. RESP: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 338235/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS							SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD.	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF			TAXAS
6.2	87754	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3. PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁO), ESPESSURA DE 26MM. AF. 08/2014	M2	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	884,60
		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 (EXECUTADA)		2,00	30,00	2,65						159,00	
		LATERAIS DAS ARQUIBANCADAS		4,00				2,90				11,60	
8.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, PISO 14 SWG E MALHA QUADRADA 6X6CM	M2	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	762,00
		LATERAL		1,00	92,00	4,00						368,00	
		LATERAL		1,00	180,00	2,00						360,00	
		FUNDOS		4,00	2,00	3,00						24,00	
7.1	83834	LUSTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	48,84
		ASSENTOS		6,00	30,00	0,08	0,80					11,52	
		PASSEIO		1,00	286,00	0,08	1,50					34,32	
7.2	78449/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	428,00
		PASSEIO		1,00	286,00		1,50					428,00	
7.3	73822/004	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	144,00
		ASSENTOS		6,00	30,00		0,80					144,00	
8.1	85487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 08/2014	M2	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	884,60
		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	73866/001	FONDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 26 MICRA	M2	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	752,00
		ÁREA TOTAL DO ALAMBRADO		1,00				752,00				752,00	
8.3	73824/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	752,00
		ÁREA TOTAL DO ALAMBRADO		1,00				752,00				752,00	
8.4	74246/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOIS	M2	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	144,00
		ASSENTOS		6,00	30,00		0,80					144,00	
9.1	51348	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	UNID	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	1,00
		TRAVES		1,00								1,00	
10.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	5170,80
		ÁREA TOTAL		1,00	83,00		55,80					5170,80	

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

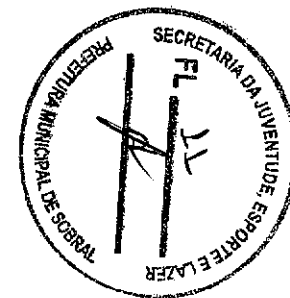
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

LOCAL: DISTRITO DE BOQUEIRÃO, 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\$ 1.318,20	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.318,20
2 MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	R\$ 7.848,12	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 7.848,12
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	R\$ 65.027,70	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 65.027,70
4 PAREDES E PAINÉIS	40,00%	R\$ 10.639,24	40,00%	R\$ 10.639,24	20,00%	R\$ 5.319,62	100,00%	R\$ 26.598,09
5 REVESTIMENTO	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 7.061,62	75,00%	R\$ 21.184,87	100,00%	R\$ 28.246,49
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
SIMPLES	29,02%	R\$ 84.833,26	25,47%	R\$ 74.454,70	45,51%	R\$ 133.039,20		R\$ 292.327,15
ACUMULADO	29,02%	R\$ 84.833,26	54,49%	R\$ 159.287,95	100,00%	R\$ 292.327,15		


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



CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

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

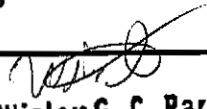
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

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. Parente
Engenheiro Civil
CREA - 336235-01

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
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
GRUPO B	46,45
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
Feriados	3,72
Dias de Chuvas	1,65
Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
GRUPO C	15,43
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
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,33
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
TOTAL GERAL	87,01

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