



## OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTVÔLEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IGUARACY

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITÊM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (RS)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTVÔLEI	60.404,66	10.067,44	10.067,44	10.067,44	10.067,44	10.067,44	10.067,44
2	CONSTRUÇÃO DE PISTA DE SKATE	77.955,39	12.992,56	12.992,56	12.992,56	12.992,56	12.992,56	12.992,56
3	PASSEIO / BANCOS / PRANCHAS	49.754,22	8.292,37	8.292,37	8.292,37	8.292,37	8.292,37	8.292,37
<b>SOMA</b>		<b>188.114,28</b>	<b>31.352,38</b>	<b>31.352,38</b>	<b>31.352,38</b>	<b>31.352,38</b>	<b>31.352,38</b>	<b>31.352,38</b>
<b>Porcentagem</b>		<b>100%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>

Jonas Romero de Medeiros  
Engenheiro Civil  
CREA 160.229.691-0

<b>ESTADO DE PERNAMBUCO</b>				
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUARACY</b>			<b>DATA: 09/02/2024</b>	
<b>SECRETARIA DE OBRAS</b>				
<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO BASE</b>				
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE FUTVÔLEI E PISTA DE SKATE</b>				
<b>LOCALIZAÇÃO: Sede do Município de Iguaracy</b>				
Item	Discriminação	Ude	Quat.	Memória de Cálculo

**QUADRA DE FUTVÔLEI**

**1.0 ALAMBRADO**

ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM

	m <sup>2</sup>	120,00	(15,0 + 25,0) * 2 * 1,50
--	----------------	--------	--------------------------

**2.0 PISO DA QUADRA**

Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af\_07/2016

	m <sup>3</sup>	4,00	25,0 * 2 * 0,08
--	----------------	------	-----------------

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_07/2019

	m <sup>3</sup>	37,50	15,0 * 25,0 * 0,10
--	----------------	-------	--------------------

CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO

	und	1,00	1,00
--	-----	------	------

**3.0 MURETA**

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021

	m <sup>3</sup>	9,60	(0,30 * 0,40 * (25,00+15,00) * 2)
--	----------------	------	-----------------------------------

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021

	m <sup>2</sup>	32,00	(0,40 * (25,00+15,00) * 2)
--	----------------	-------	----------------------------

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021

	m <sup>2</sup>	28,00	(0,35 * (25,00+15,00) * 2)
--	----------------	-------	----------------------------



<b>ESTADO DE PERNAMBUCO</b>				
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUARACY</b>			<b>DATA: 09/02/2024</b>	
<b>SECRETARIA DE OBRAS</b>				
<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO BASE</b>				
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE FUTVÓLEI E PISTA DE SKATE</b>				
<b>LOCALIZAÇÃO: Sede do Município de Iguaracy</b>				
Item	Discriminação	Ude	Quat.	Memória de Cálculo

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (CINTA)

m<sup>3</sup> 1,20 (0,10 \* 0,15 \* (25,00+15,00) \* 2)

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (PILAR)

m<sup>3</sup> 0,27 (0,10 \* 0,10 \* 0,90 \* 15 \* 2)

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014

m<sup>2</sup> 88,00 (0,55 \* (25,00+15,00) \* 2 \* 2)

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

m<sup>2</sup> 88,00 (0,55 \* (25,00+15,00) \* 2 \* 2)

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

m<sup>2</sup> 88,00 (0,55 \* (25,00+15,00) \* 2 \* 2)

#### PISTA DE SKATE

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021

m<sup>3</sup> 10,87  
 0,30 \* 0,50 \*  
 ((2,33+15,71+5,50+1,75+5,50+10,21+2,33+1,75)+(7,85+1,40+1,75+1,40+5,11+1,75)+(3,60+0,90+3,60))

103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021

m<sup>2</sup> 107,85  
 ((2,33+15,71+5,50+1,75+5,50+10,21+2,33+1,75)\*1,70) +  
 ((7,85+1,40+1,75+1,40+5,11+1,75)\*1,20) +  
 ((3,60+0,90+3,60)\*1,0)



<b>ESTADO DE PERNAMBUCO</b>				
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUARACY</b>			<b>DATA: 09/02/2024</b>	
<b>SECRETARIA DE OBRAS</b>				
<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO BASE</b>				
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE FUTVÔLEI E PISTA DE SKATE</b>				
<b>LOCALIZAÇÃO: Sede do Município de Iguaracy</b>				
Item	Discriminação	Ude	Quat.	Memória de Cálculo

104486	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (CINTA)	m³	1,45	0,10 * 0,20 * ((2,33+15,71+5,50+1,75+5,50+10,21+2,33+1,75)+(7,85+1,40+1,75+1,40+5,11+1,75)+(3,60+0,90+3,60))
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	36,97	((2,33+15,71+5,50)*1,20) + ((7,85+1,40)*0,70) + ((3,60+0,90)*0,50)
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	36,97	((2,33+15,71+5,50)*1,20) + ((7,85+1,40)*0,70) + ((3,60+0,90)*0,50)
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36,97	((2,33+15,71+5,50)*1,20) + ((7,85+1,40)*0,70) + ((3,60+0,90)*0,50)
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	283,90	283,90 m² Extraída pelo autocad
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	70,73	70,73 m² Extraída pelo autocad
12944	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	m	141,43	((2,33+15,71+5,50) + (7,85+1,40+1,75) + (3,60+0,90))*2 + (18,0*1,10) + 4,0 + (0,45*5) + 4,80 + (0,45*6) + 1,75 + 5,50 + 10,21 + 2,33 + 1,75 + 1,40 + 5,11 + 1,75



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/40-202404240923388.pdf>  
 assinado por: idUser: 86

<b>ESTADO DE PERNAMBUCO</b>	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUARACY</b>	<b>DATA: 09/02/2024</b>
<b>SECRETARIA DE OBRAS</b>	
<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO BASE</b>	
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE FUTVÔLEI E PISTA DE SKATE</b>	
<b>LOCALIZAÇÃO: Sede do Município de Iguaracy</b>	

Item	Discriminação	Ude	Quat.	Memória de Cálculo
------	---------------	-----	-------	--------------------

100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).AF_01/2020	m <sup>2</sup>	22,57	$\begin{aligned} &(((2,33+15,71+5,50) + \\ & (7,85+1,40+1,75) + (3,60+0,90))*2) + \\ & (18,0*1,10) + 4,0 + (0,45*5) + 4,80 + \\ & (0,45*6) + 1,75 + 5,50 + 10,21 + 2,33 + \\ & 1,75 + 1,40 + 5,11 + 1,75) * 2 * 3,1415 * \\ & 0.0254 \end{aligned}$
--------	--	----------------	-------	---

**PASSEIO / BANCOS / PRANCHAS**

92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	224,14	$\begin{aligned} & (6,80*4*2)+(6,80*5,0)+(((4,90+3,96)/2)* \\ & 6,80)+((10,0+6,45)*2)+(((4,49+7,38)/2)* \\ & 1,50)+(14,60*5,0)-(1,70*0,30*18) \end{aligned}$
-------	--	----------------	--------	--

94275	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016	m	139,07	$\begin{aligned} & 5,0+14,60+3,96+6,80+2,50+4,49+7,38+4, \\ & 0+4,0+6,80+6,45+6,89+(6,80*4)+(10,0*2 \\ & )+4,0+(2,50*6) \end{aligned}$
-------	--	---	--------	--

**BANCOS**

CONCRETO:	m <sup>3</sup>	2,754	$\begin{aligned} & ((0,30 \times 1,70 \times 0,70) + (0,30 \times 1,70 \times \\ & 0,60) + (0,30 \times 1,70 \times 0,50))*3 \end{aligned}$
-----------	----------------	-------	---

PRACHAS DE MADEIRA:	m	36,00	2,0 x 2 x 9
---------------------	---	-------	-------------

VERNIZ:	m <sup>2</sup>	10,80	2,0 x 0,60 x 9
---------	----------------	-------	----------------

**PRANCHAS**

CONCRETO:	m <sup>3</sup>	4,50	$\begin{aligned} & \{[(0,40 + 0,60)/2] \times [(1,80 + 2,0)/2] \times \\ & [(0,70 + 0,35)/2]\} \times 9 \end{aligned}$
-----------	----------------	------	--

PRACHAS DE MADEIRA:	m	36,00	2,0 x 2 x 9
---------------------	---	-------	-------------

VERNIZ:	m <sup>2</sup>	10,80	2,0 x 0,60 x 9
---------	----------------	-------	----------------



## COMPOSIÇÃO DO BDI SEM DESONERAÇÃO

### TIPO: Construção e Reforma de Edifícios

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
AC	Administração Central	4,00
R	Seguri e Garantia	0,80
G	Riscos	0,97
DF	Despesas Financeiras	0,59
L	Lucro	7,16
I	Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65
	Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	5,00
	Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	-
	<b>BDI SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>24,81</b>

$$BDI = (((1+AC+R+G)*(1+L)*(1+DF))/(1-I))-1$$

